

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Pesquisa Industrial

volume 20 2001

número 2

Produto

ISSN 0100-5138

Pesq. Industr., Rio de Janeiro, v.20, n.2, p. 1-143, 2001

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0100-5138

© IBGE. 2003

Capa

Renato J. Aguiar

Gerência de Criação/Centro de Documentação e Disseminação de Informações-CDDI

Pesquisa industrial / IBGE. - V.1 (1972-). - Rio de Janeiro : IBGE, 1975 -
v.

Anual.

Continuação de: Produção industrial = ISSN 0525-3969

A partir do v. 18, passa a ser subdividido em n. 1. Empresa e n. 2. Produto.
ISSN 0100-5138

1. Brasil - Indústrias - Estatística. 2. Produtividade industrial - Brasil. I. IBGE.

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais CDU 31:338.45(81)
RJ/IBGE/94-09 rev. 2002 PERIÓDICO

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Sumário

Apresentação	05
Notas técnicas	07
Histórico	07
Unidade de investigação.....	08
Nomenclatura de produto.....	08
Seleção do painel	09
Cadastro básico de seleção.....	10
Tamanho do painel	10
Atualização do painel.....	11
Instrumentos de coleta.....	11
Apresentação dos resultados	11
Conceituação das variáveis econômicas investigadas e tabuladas.....	12
Tabelas de resultados	
1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil – 2001	17
2 – Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos – Brasil - 2001.....	119
Bibliografia	123
Anexos	
Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE... 127	
Questionário da Pesquisa Industrial Anual de Produto 2001	

Convenções

-	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
..	Não se aplica dado numérico;
...	Dado numérico não disponível;
x	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;
0; 0,0; 0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e
-0; -0,0; -0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

Apresentação

Com a presente publicação, o IBGE divulga os resultados da Pesquisa Industrial Anual - Produto - PIA-Produto - referentes ao ano de 2001.

Com o Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, iniciado em 1993, foi possível implantar um novo modelo de produção das pesquisas econômicas, que vem substituir os Censos Econômicos, tendo como marco a utilização de um sistema articulado de pesquisas, desenhado a partir de um Cadastro Central de Empresas. Com os resultados da PIA-Produto, o IBGE dá continuidade a este programa, permitindo aprimorar estudos e análises sobre o setor industrial do País.

O IBGE, em especial a equipe do Departamento de Indústria, vinculado à Diretoria de Pesquisas, agradece a todos que contribuíram com sugestões e críticas para o aperfeiçoamento dos trabalhos e coloca-se à disposição dos usuários para esclarecimentos.

Maria Martha Malard Mayer
Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

A Pesquisa Industrial Anual - Produto, PIA-Produto, levanta informações sobre um conjunto de produtos e serviços industriais que cobrem uma parcela importante do setor industrial brasileiro.

Os objetivos principais da pesquisa são:

- Disponibilizar informações abrangentes e atualizadas sobre a produção de bens e serviços industriais, com um grau de detalhe que permita o estudo de uma ampla seleção de produtos, a análise de seus mercados e a evolução de suas séries cronológicas; e
- Apresentar informações sobre a produção industrial, que podem ser articuladas com os dados do comércio externo.

A PIA-Produto tem como desenho um painel intencional de unidades locais produtivas industriais, selecionadas a partir da PIA-Empresa. Portanto, a PIA-Produto é um painel selecionado de uma pesquisa que representa o universo das empresas industriais com mais de cinco empregados. A série da pesquisa inicia-se no ano de 1998.

Histórico

A primeira Pesquisa Industrial Anual – PIA – foi realizada pelo IBGE em 1967, referente ao ano de 1966, com metodologia definida pelo Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais – GETEI –, criado em 1964.

De 1966 a 1979, a Pesquisa Industrial foi censitária para um corte de valor da produção estipulado, atingindo cerca de 99 mil estabelecimentos em 1979, fornecendo resultados para o Brasil e detalhamentos geográficos, dependendo do ano de referência, segundo classes, gêneros, subgrupos e grupos da

classificação de atividades. Para esses anos apresentaram resultados para cerca de 500 produtos industriais selecionados.

Em 1981 foi introduzida a amostragem probabilística de estabelecimentos, visando a facilitar a coleta, a agilizar a apuração dos dados e a reduzir os prazos de divulgação de resultados. A amostra foi planejada para representar os Dados Gerais dos estabelecimentos para o Brasil e Unidades da Federação e dar estimativas de produção física para os 736 produtos acompanhados na Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física, para efeito do cálculo de indicadores conjunturais. Possuía cerca de 28 mil estabelecimentos, sendo: 13 mil informantes exclusivos de Dados Gerais, 10 mil informantes de Produção Física e 5 mil informantes simultâneos de Dados Gerais e Produção Física. Foram divulgados resultados para 600 produtos.

A partir de 1996, com o Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, a concepção do sistema de pesquisas econômicas é modificada e, neste contexto, a Pesquisa Industrial Anual é totalmente reformulada, passando a se desdobrar em duas pesquisas: a Pesquisa Industrial Anual – Empresa e a Pesquisa Industrial Anual – Produto. A série da primeira tem início em 1996 e a segunda, em 1998.

Unidade de investigação

A unidade de investigação da PIA-Produto é a unidade local produtiva industrial das empresas industriais pertencentes à amostra da PIA-Empresa.

Por unidade local industrial entende-se o espaço físico, geralmente uma área contínua, na qual uma ou mais atividades econômicas são desenvolvidas, correspondendo a um endereço de atuação da empresa cuja principal atividade provém da atividade industrial. A empresa industrial é a unidade jurídica caracterizada por uma firma ou razão social que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais, cuja principal receita provém da atividade industrial (atividade principal C ou D da CNAE).

As empresas são as unidades de decisão que assumem obrigações financeiras e estão diante das transações de mercado. Por outro lado, é sobre as empresas que recai a obrigatoriedade dos registros contábeis, balanços, etc. Portanto, a empresa constitui a unidade adequada, tanto para análises dos comportamentos dos agentes econômicos como para a investigação estatística. Sendo assim, quando uma unidade local é selecionada, todas as demais unidades locais produtivas da empresa são também investigadas.

Nomenclatura de produto

O registro da informação de produtos e serviços industriais se dá através de uma lista preestabelecida, a PRODLIST - IND¹ - Lista de Bens e Serviços Industriais, referência básica desta pesquisa. Esta lista contém cerca de 4 250 produtos e serviços industriais, distribuídos entre classes - 4 (quatro) dígitos da CNAE - das seções industriais (C e D). Para o ano de 2001, esta lista sofreu alterações a partir da análise das pesquisas dos anos anteriores, 1999 e 2000.

¹É possível consultar a PRODLIST - IND diretamente na página do IBGE na Internet - <http://www.ibge.gov.br>.

A PRODLIST - IND foi elaborada a partir da Nomenclatura Comum do Mercosul - NCM - e ordenada por classes de CNAE, para uso no levantamento da produção nacional, pelo IBGE e outros órgãos produtores de informação.

A referência aos códigos da NCM objetiva garantir a padronização nacional e a comparabilidade internacional, uma vez que os documentos internacionais utilizados para mensurar a produção industrial, tais como as listas e as classificações de produtos industriais, vinculam seus códigos aos códigos do Sistema Harmonizado - SH -, que é a base da construção da NCM.

A PRODLIST - IND está ordenada por classe CNAE de predominância da origem do produto e seus elementos são identificados por códigos de oito dígitos com a seguinte estrutura: os quatro primeiros dígitos correspondem aos da classe CNAE de predominância e os quatro seguintes são uma seqüência numérica para ordenamento alfabético dos produtos no interior de cada classe.

A Lista de Produtos Industriais precisa de atualizações sistemáticas para incorporação de novos produtos que constantemente estão surgindo no mercado. São previstas atualizações anuais na PRODLIST - IND, levando em conta as atualizações na NCM, sua base de referência, e os resultados da PIA-Produto. Assim, as versões atualizadas da PRODLIST deverão estar disponíveis ao final de cada ano.

As atualizações na PRODLIST - IND contam, ainda, com a participação das Associações de Classe Empresariais que são consultadas sobre a existência de novos produtos no mercado.

Cabe ressaltar, que para os serviços e para os produtos da indústria farmacêutica: fabricação de medicamentos de uso humano e uso veterinário (2452 e 2453, respectivamente), não existe unidade de medida definida, o que significa que nestes casos não é exigida a informação de quantidade produzida.

Seleção do painel

Na seleção dos informantes da PIA-Produto utiliza-se amostragem intencional, com base no valor das expedições (Receita líquida de vendas industriais mais Valor das transferências de produtos e serviços) das unidades locais industriais produtivas. Para formar o painel de unidades locais, são adotados os seguintes procedimentos:

- De modo geral, para cada classe da CNAE (quatro dígitos), são selecionadas, na PIA-Empresa, as unidades locais produtivas industriais que representam 80% do total do valor das expedições da mesma classe;
- Ao selecionar as unidades locais, determinadas empresas têm apenas algumas unidades incluídas pelo critério anterior. Neste caso, opta-se por incluir todas as outras unidades locais industriais no painel;
- Para classes cuja produção é pouco concentrada, as unidades locais selecionadas não alcançam cobertura de 80%. A seguir, estão relacionadas as classes que atingem, no máximo, 60%;

Quadro1 - Classes da CNAE

Código	Descrição
1410	Extração de pedra, areia e argila
1581	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria
1812	Confecção de outras peças do vestuário
2010	Desdobramento de madeira
2022	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria
2222	Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial
2229	Execução de outros serviços gráficos
2630	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque
2691	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado à extração)
2899	Fabricação de outros produtos elaborados de metal
3611	Fabricação de móveis com predominância de madeira

- a partir de 2000, incluíram-se na amostra todas as unidades locais produtivas industriais das 1000 maiores empresas da PIA-Empresa, segundo a receita líquida de vendas que por ventura não foram selecionadas pelo critério anterior;
- em 2001, foram incorporadas também as unidades locais industriais das empresas com 200 ou mais pessoas ocupadas da PIA-Empresa, que ainda não haviam sido selecionadas pelos dois critérios anteriores;
- Todas as empresas selecionadas para a PIA-Produto constam da amostra da PIA-Empresa.

Para a seleção do painel de informantes da PIA-Produto 2001, utilizou-se a PIA-Empresa 1999, para cálculo do total das expedições em cada classe.

Cadastro básico de seleção

O cadastro básico de seleção da PIA-Empresa e da PIA-Produto é o Cadastro Central de Empresas - CEMPRE, que está sob a responsabilidade da Gerência do Cadastro Central de Empresas do IBGE, e é sistematicamente atualizado pelas pesquisas econômicas do IBGE e pela Relação Anual de Informações Sociais - RAIS -, permitindo capturar os nascimentos e as mortes de empresas e atualizar os valores das medidas de tamanho necessários para o planejamento amostral. A cada empresa ou unidade local é atribuído um código CNAE (4 dígitos).

Tamanho do painel

A PIA-Produto é um painel selecionado com base na amostra da PIA-Empresa.

A partir do valor das expedições da PIA-Empresa, ordenam-se as unidades locais industriais produtivas investigadas em ordem decrescente deste valor e selecionam-se as unidades que totalizam no mínimo 80% de cobertura para o total do valor das expedições.

O tamanho da amostra não pode ser calculado *a priori*, pois depende do tipo de indústria. Quanto mais concentrada a indústria for, menor será o número de unidades locais necessárias para atingir a cobertura desejada. Para o ano de 2001 foram selecionadas 13 225 empresas, totalizando 22 250 unidades locais.

Atualização do painel

Como a PIA-Produto é um painel intencional selecionado com base na PIA-Empresa, as atualizações cadastrais da pesquisa são feitas através da PIA-Empresa. A partir de relatórios de batimentos, as divergências são identificadas, e faz-se as correções e atualizações cadastrais necessárias.

Instrumentos de coleta

A PIA-Produto utiliza apenas um questionário para a coleta das informações das unidades locais produtivas industriais.

O questionário é composto de três partes. A parte 1 é destinada aos dados cadastrais; a parte 2 investiga as informações econômicas da unidade local; e a parte 3 serve apenas para a finalização do preenchimento, mantendo espaço para observações e dados do informante.

O questionário dispõe de versões em formulário (papel) e em meio magnético. O disquete tem como objetivo substituir a forma tradicional de preenchimento por outra mais prática, ágil e segura, visando à melhoria do fluxo de informações entre a empresa e o IBGE.

Apresentação dos resultados²

Os resultados de 2001 são publicados, neste volume, em duas tabelas:

- Tabela 1 – Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classe de atividades e descrições dos produtos - Brasil - Para cada produto são informados as quantidades vendidas e produzidas, e os valores das vendas e da produção; e
- Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - Para cada produto são informados as quantidades vendidas e produzidas, os valores das vendas e da produção.

No anexo é apresentada a relação das classes - CNAE com a indicação da página, visando a facilitar a localização dos diversos produtos na Tabela 1.

Acompanha o volume, um CD-ROM com todas as tabelas relativas aos anos de 2000 e 2001. É possível obter tabulações especiais das informações da pesquisa, através do endereço eletrônico ibge@ibge.gov.br.

Regras de Desidentificação

Com o objetivo de assegurar o sigilo na divulgação de informações estatísticas, de acordo com a legislação vigente, foram adotadas regras de desidentificação da informação tabulada com o objetivo de evitar a individualização do informante.

Quando em um determinado detalhamento das tabelas de resultados existir apenas um ou dois informantes, as informações correspondentes são agregadas na linha "Outros", de acordo com a seguinte ordem de prioridade:

² Dúvidas em relação a aspectos metodológicos podem ser encaminhadas ao Departamento de Indústria - Av. República do Chile nº 500, 4º andar - Centro - CEP: 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, ou através do e-mail deind@ibge.gov.br.

- ⇒ agrupar com outros detalhamentos nos quais existam também apenas um ou dois informantes; e
- ⇒ agregar com o detalhamento de menor Valor da Produção.

Os detalhamentos agregados na linha "Outros" estão assinalados com (x), a fim de assegurar o sigilo das informações individualizadas através dos procedimentos descritos.

Conceituação das variáveis econômicas investigadas e tabuladas

Variáveis investigadas na unidade local

Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais prestados pela unidade local

Corresponde à receita bruta das vendas de produtos produzidos pela empresa, na unidade local ou em outra da mesma empresa e serviços industriais prestados a outras empresas, deduzidos os impostos incidentes sobre estas vendas, ou seja, aqueles que guardam proporcionalidade com preço de venda (ICMS, PIS/PASEP sobre faturamento, COFINS, etc.), IPI, Simples, quando for o caso, bem como as vendas canceladas, abatimentos e descontos incondicionais. Contém os créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFIEX, por prazo determinado), mas não os créditos de IPI e ICMS, mantidos em decorrência de exportação, os quais não integram os custos dos produtos nem a receita de vendas da empresa.

Informações dos produtos produzidos e serviços industriais prestados pela unidade local

- **Código do Produto** - Em um número máximo de 20 (vinte) são solicitados, em ordem decrescente de importância, os produtos fabricados no ano pela unidade local, bem como os serviços industriais prestados a outras empresas. São discriminadas também as vendas dos produtos fabricados em outras unidades locais da mesma empresa, e não incluída a revenda de mercadorias adquiridas de outras empresas. Para descrever os produtos e serviços industriais e informar seus códigos e suas respectivas unidades de medida, os informantes utilizam a PRODLIST - IND;
- **Quantidade produzida no ano** - Quantidade total dos produtos fabricados no ano, independente do fato destes produtos terem sido vendidos ou transferidos para outras unidades locais da mesma empresa, mantidos em estoque, incorporados ao ativo ou distribuídos gratuitamente;
- **Quantidade vendida no ano** - Quantidade total dos produtos vendidos no ano, independente de terem sido produzidos no ano ou na unidade local, desde que produzidos pela empresa; e

-Vendas realizadas no ano - Corresponde à receita líquida de vendas por produto, inclusive a de produtos que são fabricados em outras unidades locais da mesma empresa. Não inclui a revenda de mercadorias adquiridas de outras empresas. Para os serviços industriais, investiga-se os valores da receita líquida auferida com a prestação de serviços para outras empresas. Entende-se como serviços industriais a aplicação de processos industriais na confecção de produtos já elaborados, desde que as matérias-primas utilizadas, assim como os artefatos que passaram por beneficiamento ou acabamento, pertençam a terceiros ou a outras unidades locais da mesma empresa.

Principais matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção

Corresponde, em ordem decrescente de importância, as três principais matérias-primas, materiais auxiliares e componentes consumidos na produção, quando o produto ou os serviços informados não constam da Lista de Produtos e Serviços Industriais do IBGE (PRODLIST). Estas informações servem apenas para auxiliar na codificação dos produtos.

Variáveis tabuladas

Para cada produto, são tabuladas as seguintes variáveis:

- **Número de informantes** - Total de unidades locais que informaram o produto;
- **Quantidade produzida no ano** - Soma das quantidades produzidas de todos os informantes do produto; e
- **Valor da produção** - para cada ocorrência de produto é calculado o seu valor de produção através da seguinte operação:

Valor da produção = (Valor das vendas / Quant. vendida) x Quant. produzida.

Quando apenas a quantidade produzida for informada, utiliza-se o preço médio do produto (Valor das vendas/Quant. vendida) da mesma empresa para o cálculo do valor da produção. Caso não haja, utiliza-se o preço médio do produto da Unidade da Federação em que a unidade local está localizada. Não havendo, adota-se o preço médio nacional.

Para os serviços e alguns produtos ligados à indústria farmacêutica, o valor das vendas é o próprio valor da produção.

O valor da produção total é a soma dos valores da produção de todos os informantes de um mesmo produto.

Vale lembrar que os produtos ainda sujeitos a novas etapas de processamento na própria empresa podem apresentar valor da produção elevado em relação ao valor das vendas, isto é, as quantidades produzidas mais elevadas que as quantidades vendidas.

Nesse caso, o preço de venda, mesmo que de uma parcela pouco significativa, irá determinar toda a valoração não só daquela parcela vendida, mas de toda a produção da empresa. Exemplificando:

UL 1:

Quantidade produzida: 2 000 Kg

Quantidade vendida : 100 Kg

Valor das vendas: R\$ 500,00

Com os dados acima, o preço médio das vendas é de R\$ 5,00. Tomando esse preço, o valor da produção da UL 1 será de R\$ 10 000 (R\$ 5,00 x 2 000 Kg).

Um exemplo de caso deste tipo é o do produto "Preparações utilizadas na alimentação de animais":

- **Quantidade vendida** - Soma das quantidades vendidas de todos os informantes do produto; e
- **Valor das vendas** - Soma dos valores das vendas de todos os informantes do produto.

Tabelas de resultados

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continua)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
Total			37 445	-	589 995 628 075	-	504 936 845 654
1000	Extração de carvão mineral		21	-	260 474 334	-	272 215 903
1000.0010	Combustíveis sólidos obtidos a partir da hulha (carvão mineral energético, metalúrgico, vapor, pré-lavado)	kg	11	3 096 949 970	187 815 736	3 314 617 919	200 715 927
1000.0020	Hulhas (antracita, hulha betuminosa, etc.), mesmo em pó mas não aglomeradas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.0060	Poeiras finas de hulha (finos de carvão)	kg	3	1 120 718 120	45 154 541	1 093 580 250	44 061 665
1000.0070	Turfa, mesmo aglomerada	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.8010	Serviço de beneficiamento de carvão mineral, associado ou em continuação à extração		2	(x)	(x)	(x)	(x)
1000.8020	Serviço de extração de carvão mineral		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	27 504 057	-	27 438 311
1110	Extração de petróleo e gás natural		19	-	23 391 946 380	-	3 076 826 549
1110.0020	Gás natural liquefeito	m³	11	14 045 400 000	2 580 167 132	6 073 135 500	1 081 002 271
1110.0050	Óleos brutos de petróleo	1 000 m³	8	75 218	20 811 779 248	7 153	1 995 824 278
1120	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros		40	-	567 907 102	-	567 907 102
1120.8010	Serviços relacionados à extração de petróleo e gás, realizados por terceiros (perfuração, reperforação, desmantelamento de torres, etc.), exceto a prospecção, realizada por terceiros		38	-	(x)	-	(x)
1120.8020	Serviço de liquefação e regaseificação de gás natural para transporte		2	-	(x)	-	(x)
1310	Extração de minério de ferro		33	-	10 003 553 751	-	8 331 124 616
1310.0010	Hematita, limonita, magnetita, etc.	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1310.0020	Minérios de ferro e seus concentrados (aglomerados ou não, pelletizados, sinterizados)	t	28	284 557 764	9 873 290 130	246 098 851	8 255 822 820
1310.8010	Serviço de beneficiamento de minério de ferro, associado ou em continuação à extração		2	-	(x)	-	(x)
1310.8020	Serviço de extração de minério de ferro		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	130 263 621	-	75 301 796
1321	Extração de minério de alumínio		42	-	2 349 264 984	-	593 407 021
1321.0010	Minérios de alumínio e seus concentrados (bauxita, inclusive calcinada)	t	42	5 220 166	2 349 264 984	1 498 830	593 407 021
1322	Extração de minério de estanho		3	-	87 043 673	-	66 428 498
1322.0010	Minérios de estanho (cassiterita, etc.) e seus concentrados	t	3	10 636	87 043 673	8 117	66 428 498
1323	Extração de minério de manganês		3	-	20 665 907	-	40 174 078
1323.0010	Minérios de manganês (manganita, pirolusita, etc.) em bruto	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1323.0020	Minérios de manganês concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1324	Extração de minérios de metais preciosos		6	-	185 808 277	-	5 789 385
1324.0020	Minérios de ouro e seus concentrados	t	5	989 420	(x)	7 451	(x)
1324.0030	Minérios de prata e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1325	Extração de minerais radioativos		1	-	(x)	-	(x)
1325.0010	Minérios de urânio ou de tório (monazita, torita, etc.) e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1329	Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos		23	-	576 766 662	-	234 293 654
1329.0005	Minerais metálicos não-ferrosos, não especificados, e seus concentrados (berílio, glúcnio, bismuto, germânio, mercúrio)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.0060	Minérios de cobre (azurita, cuprita, etc.) e seus concentrados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1329.0070	Minérios de cromo e seus concentrados	t	4	302 173	65 041 671	53 801	11 853 028
1329.0110	Minérios de nióbio (colômbio), tântalo e vanádio, zircônio e seus concentrados (pirocloro)	t	4	308 175	118 987 980	120 349	47 200 509
1329.0120	Minérios de níquel (níquelita, etc.) e seus concentrados	t	4	4 134 911	50 675 660	4 101 401	47 738 537

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1329.0140	Minérios de titânio (ilmenita, rutilo, etc.) e seus concentrados	t	3	281 314	212 169 682	52 319	35 137 817
1329.0160	Minérios de zinco e seus concentrados	t	3	239 271	39 244 751	7 993	1 310 996
1329.8010	Serviço de beneficiamento de minerais metálicos não-ferrosos, não especificados, associado ou em continuação à extração		2	-	(x)	-	(x)
1329.8020	Serviço de extração de minerais metálicos não-ferrosos, não especificados		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	90 646 918	-	91 052 767
1410	Extração de pedra, areia e argila		485	-	1 920 537 891	-	1 031 133 445
1410.0010	Aglomerados de dolomita	t	4	333 230	8 251 963	331 436	8 279 447
1410.0020	Alabastro e outras pedras calcárias de construção em bruto ou desbastadas, serradas em blocos ou placas	m³	3	60 721	1 910 048	59 236	1 772 166
1410.0040	Andaluzita, cianita, silimanita, mulita	t	3	2 702	-	-	-
1410.0050	Ardósia em bruto, mesmo desbastada ou serrada	t	11	4 055 687	18 180 305	3 928 401	17 279 552
1410.0060	Areias naturais, exceto siliciosas e quartzozas	m³	21	62 182 302	44 407 868	57 265 392	39 822 265
1410.0070	Areias siliciosas ou areias quartzozas	t	13	3 500 365	56 402 852	3 433 881	55 128 362
1410.0090	Arenito, basalto e outras pedras semelhantes de construção, em bruto ou serradas em blocos ou placas	m³	4	924 582	10 436 901	874 186	9 894 413
1410.0100	Argilas caulínicas	t	11	740 479	5 538 279	290 563	2 446 097
1410.0110	Argilas comuns e xistosas	kg	35	604 813 383	12 592 197	439 653 608	9 792 132
1410.0120	Argilas refratárias, inclusive calcinadas	kg	29	171 516 532	27 003 214	79 302 717	10 952 530
1410.0130	Barro cozido em pó (terra de "chamote") e terra de dínas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1410.0140	Bentonita	t	7	184 644	37 577 839	144 163	25 121 415
1410.0150	Calhaus, cascalhos, seixos rolados e sílex	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1410.0160	Castinas; pedras calcárias (calcários) utilizadas na fabricação de cal ou de cimento, inclusive em pó	t	58	22 764 926	465 527 113	14 152 700	123 501 523
1410.0170	Caulim, inclusive calcinado	t	16	2 051 706	531 103 600	497 953	110 130 827
1410.0180	Cré (carbonato de cálcio natural), exclusive cré fosfatado	t	7	7 084 312	36 790 184	7 036 236	35 856 574
1410.0190	Dolomita calcinada ou sinterizada	t	5	168 201	13 324 219	166 513	12 761 840
1410.0200	Dolomita em bruto (crua) ou desbastada ou serrada em blocos ou placas	t	13	2 326 708	25 906 471	1 807 112	23 687 569
1410.0220	Gipsita; anidrita (gesso) em bruto	t	7	520 368	6 587 142	380 611	3 335 252
1410.0230	Granito em bruto ou desbastado	m³	45	614 853	40 134 311	483 474	25 197 490
1410.0240	Granito em bruto, serrado em blocos ou placas	m³	27	187 242	65 959 275	185 732	58 918 451
1410.0260	Grânulos, lascas e pós de mármore, granitos e outras pedras	kg	5	75 918 289	3 447 246	75 879 490	3 302 778
1410.0280	Mármore em bruto ou desbastado	m³	7	300 334	9 824 393	185 234	3 875 184
1410.0290	Mármore em bruto, serrado em blocos ou placas	m³	8	20 073	10 957 435	7 465	2 148 062
1410.0300	Pedras britadas	m³	101	21 669 614	325 733 531	20 248 035	288 946 640
1410.0310	Tarmacadame (pedra britada aglutinada)	m³	15	6 178 705	108 015 352	5 990 953	104 055 096
1410.8010	Serviço de beneficiamento de pedra, areia e argila, associado ou em continuação à extração		16	-	31 603 214	-	31 603 214
1410.8020	Serviço de extração de pedra, areia e argila		11	-	22 689 205	-	22 689 205
	Outros		3	-	633 734	-	635 361
1421	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos		18	-	310 718 683	-	398 921 662
1421.0043	Cloreto de potássio, com teor de óxido de potássio (K2O), não superior a 60% em peso	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1421.0045	Cloretos de potássio, não especificados	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1421.0060	Espatoflúor (fluorita) natural	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1421.0100	Minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos, não especificados (boratos naturais, espodumênio, terras corantes, ácido bórico natural)	t	9	2 945 881	238 746 024	1 789 473	334 038 880
1421.0130	Sulfato de bário natural (barita, baritina); carbonato de bário natural (witherita), inclusive calcinado	t	4	16 141	9 399 412	6 908	3 978 755

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1421.8010	Serviço de beneficiamento de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	62 573 247	-	60 904 027
1422	Extração e refino de sal marinho e sal-gema		36	-	256 898 782	-	220 380 303
1422.0010	Cloreto de sódio puro	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1422.0020	Sal de cozinha	kg	17	1 229 427 942	138 323 943	1 956 960 392	137 761 476
1422.0030	Sal-gema	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1422.0040	Sal marinho	kg	12	3 626 520 040	92 547 536	2 358 293 597	60 710 652
1422.8010	Serviço de beneficiamento de sal marinho e sal-gema (moagem, purificação, refino, etc.)		1	-	(x)	-	(x)
1422.8020	Serviço de extração de sal marinho e sal-gema		4	-	16 268 991	-	16 268 991
	Outros		3	-	9 758 312	-	5 639 184
1429	Extração de outros minerais não-metálicos		102	-	452 078 794	-	377 815 807
1429.0010	Amianto (asbesto), em fibras ou em pó	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0035	Diamantes industriais em bruto ou simplesmente serrados ou desbastados	quilate	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0050	Diatomita e outras terras siliciosas (<i>kieselguhr</i>)	kg	4	7 960 301	5 888 522	6 685 206	4 977 712
1429.0060	Esmeril, corindo, tripole e outros abrasivos naturais; pedra-pomes em bruto ou triturada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0070	Esteatita natural, agalmatolito e talco, mesmo desbastados, serrados ou em pó	kg	16	171 262 367	34 163 833	155 826 334	30 224 149
1429.0080	Feldspato natural; leucita e nefelita naturais	t	6	44 419	7 594 511	39 746	5 504 694
1429.0090	Grafita natural, inclusive em pó ou em escamas	t	8	46 518	54 340 348	44 793	53 026 513
1429.0110	Magnésia calcinada a fundo e outros óxidos de magnésio; carbonato de magnésio natural (magnesita); magnésio	t	10	365 885	66 945 904	364 962	66 691 485
1429.0130	Mica em bruto, em folhas ou em lamela; mica em pó e desperdícios de mica	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1429.0140	Minerais não-metálicos, não especificados	t	18	1 962 630	41 119 177	1 110 305	36 143 572
1429.0160	Pedras preciosas (inclusive diamantes) e semipreciosas em bruto ou simplesmente serradas ou desbastadas, exceto diamantes industriais	quilate	10	2 058 014	26 916 057	1 509 523	22 813 170
1429.0170	Quartzitos em bruto, mesmo desbastados ou serrados em blocos ou placas	m³	8	376 480	45 444 786	315 249	15 709 897
1429.0180	Quartzo	kg	11	72 410 602	32 844 633	12 166 538	6 170 476
1429.0190	Vermiculita, perlita e cloritas não expandidas	t	3	18 027	3 652 596	17 551	3 572 539
1429.8010	Serviço de beneficiamento de minerais não-metálicos, não especificados, associado ou em continuação à extração		1	-	(x)	-	(x)
1429.8020	Serviço de extração de minerais não-metálicos, não especificados		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	133 168 427	-	132 981 600
1511	Abate de reses, preparação de produtos de carne		535	-	10 969 681 814	-	8 532 047 987
1511.0030	Carnes de animais das espécies cavalari, asinina e muar, frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1511.0040	Carnes de bovinos congeladas	kg	35	338 054 523	1 048 871 332	318 687 634	976 019 350
1511.0050	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	kg	86	1 651 195 984	4 255 452 931	1 378 856 713	3 729 233 703
1511.0090	Carnes de suínos congeladas	kg	39	609 597 762	1 397 072 190	418 512 950	1 005 569 176
1511.0100	Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	kg	42	383 059 209	852 033 551	271 316 984	689 612 409
1511.0140	Despojos em bruto, não comestíveis, de animais (pêlos e cerdas, glândulas, ossos, peles de aves, penas e plumas, etc.)	kg	21	57 527 395	19 398 054	54 539 307	18 753 009
1511.0180	Gorduras de bovinos, ovinos, caprinos, etc. (sebo), fundidas ou não	kg	54	242 483 311	206 951 307	152 630 868	105 036 706
1511.0190	Lã suja (exceto de tosquia), não cardada nem penteada	kg	4	3 935 509	9 757 255	232 480	102 592
1511.0200	Miudezas comestíveis de bovinos (línguas, fígados, rabos, etc.) frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	56	192 408 912	325 931 467	160 722 889	233 078 633

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1511.0220	Miudezas comestíveis de ovinos, caprinos, cavalos, asininos e muare frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1511.0230	Miudezas comestíveis de suínos frescas, refrigeradas ou congeladas	kg	12	31 802 727	49 576 242	5 584 645	8 525 512
1511.0240	Peles e couros de bovinos e equídeos frescas, salgadas ou secas	kg	58	213 512 248	404 274 957	147 437 677	286 042 677
1511.0250	Peles e couros de ovinos e caprinos frescas, salgadas ou secas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1511.0253	Preparações e conservas de bovinos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - (hamburgueres, quibes, almôndegas, medalhão) - exclusive produtos de salamaría	kg	12	88 926 046	395 089 134	76 204 657	444 147 159
1511.0255	Preparações e conservas de suínos (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - exclusive produtos de salamaría	kg	3	39 274 627	77 678 029	19 658 101	39 272 232
1511.0257	Produtos de salamaría (salame, salsicha, lingüiça, mortadela, presunto, patês, etc.)	kg	52	686 946 273	1 580 170 173	291 246 671	678 196 607
1511.0260	Toucinho e outras gorduras de suínos (banha), fundidas ou não	kg	24	45 351 629	60 762 039	25 706 820	35 328 712
1511.0270	Tripas, bexigas e estômagos inteiros ou em pedaços	kg	18	95 584 513	55 345 051	97 523 451	59 505 757
1511.8010	Serviço de abate de reses		8	-	7 792 231	-	7 792 231
1511.8020	Serviço de preparação de produtos à base de carne, associado ao abate		4	-	144 697 345	-	144 697 345
1511.8030	Serviço de secagem e salga de couro de animais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	78 828 526	-	71 134 177
1512	Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne		156	-	7 590 777 569	-	5 780 167 981
1512.0010	Carnes e miudezas de aves congeladas	kg	59	2 758 423 698	4 663 116 824	2 288 206 892	4 002 527 104
1512.0020	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	kg	54	1 457 631 731	1 947 513 059	1 068 582 651	1 400 699 597
1512.0040	Preparações e conservas de aves (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - exclusive produtos de salamaría	kg	12	143 400 983	310 462 751	86 918 276	201 010 557
1512.0050	Produtos embutidos de carne de aves (salsicha, lingüiça, presunto, etc.)	kg	31	367 458 382	669 684 935	105 342 891	175 930 723
1513	Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associados ao abate		124	-	1 025 457 067	-	838 736 983
1513.0010	Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	kg	26	82 352 989	212 704 487	98 409 613	253 217 012
1513.0020	Carnes e miudezas comestíveis de outros animais, secas, salgadas ou defumadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1513.0030	Carnes e miudezas comestíveis de suínos, secas, salgadas ou defumadas	kg	29	77 436 042	171 959 506	20 370 332	40 584 005
1513.0040	Extratos de carnes	kg	4	9 467 917	46 367 635	8 211 112	27 763 597
1513.0050	Farinhas, pós e pellets de carne ou miudezas, comestíveis	kg	9	82 198 918	30 546 145	16 335 205	7 020 046
1513.0060	Farinhas, pós e pellets de carne ou miudezas, não comestíveis	kg	40	168 689 630	50 809 301	127 482 071	40 696 817
1513.0065	Preparações e conservas de carnes (cozidas, assadas, grelhadas e as preparações alimentícias conservadas por qualquer processo) - inclusive produtos de salamaría	kg	13	177 876 466	510 769 040	160 046 577	467 425 481
1513.8010	Serviço de preparação de produtos à base de carne, não associado ao abate		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	2 300 953	-	2 050 025
1514	Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos		65	-	675 610 846	-	586 152 861
1514.0010	Crustáceos congelados	kg	9	3 765 705	36 134 858	3 811 354	36 200 179
1514.0040	Farinhas, pós e pellets de peixes, crustáceos e moluscos, não comestíveis	kg	6	3 857 837	16 825 205	4 165 028	16 958 175
1514.0070	Filés e outras carnes de peixes, frescos ou refrigerados	kg	7	20 015 263	36 733 586	11 921 034	22 841 178
1514.0080	Moluscos e outros invertebrados aquáticos refrigerados, congelados, secos ou salgados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1514.0100	Peixes secos, salgados ou defumados, inclusive filés	kg	3	1 358 743	7 048 915	1 691 520	7 882 077
1514.0110	Peixes, filés e outras carnes de peixes, fígados, ovas e sêmen de peixes, congelados	kg	13	48 837 924	119 544 403	35 192 631	95 151 597
1514.0120	Preparações e conservas de crustáceos e moluscos	kg	4	5 431 508	39 212 187	5 393 548	38 884 949
1514.0130	Preparações e conservas de peixes	kg	13	63 406 694	308 486 050	51 868 425	256 615 796
1514.0140	Produtos da pesca impróprios para a alimentação humana (bexigas natatórias, tripas e desperdícios de pele para fabricação de cola; sêmen e ovas não comestíveis)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1514.8010	Serviço de preparação de conservas do pescado		3	-	2 698 078	-	2 698 078
1514.8020	Serviço de preparação e preservação do pescado		4	-	107 498 165	-	107 498 165
	Outros		3	-	1 429 399	-	1 422 667
1521	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas		236	-	1 528 821 109	-	1 157 093 021
1521.0020	Amendoim beneficiado / industrializado (não torrado)	kg	11	8 913 353	42 414 777	7 593 171	38 266 513
1521.0030	Amendoins, castanhas de caju e semelhantes torrados, salgados ou conservados de outro modo	kg	11	21 796 631	36 536 004	24 280 254	38 340 568
1521.0050	Caroços e amêndoas de frutos (damasco, ameixa, etc.), secos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0060	Cascas de cítricos, melões e melancias conservados transitoriamente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0070	Castanha de caju beneficiada / industrializada	kg	14	31 743 874	257 176 495	33 914 040	272 920 923
1521.0080	Castanha do Pará beneficiada / industrializada	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0090	Coco ralado (farinha de coco)	kg	5	28 612 388	62 510 853	26 941 048	60 056 896
1521.0100	Doce de abacaxi, em calda	kg	9	1 760 840	4 661 132	1 720 440	4 731 576
1521.0110	Doce de ameixa, em calda	kg	5	364 420	1 956 221	377 677	2 012 308
1521.0120	Doce de banana em massa ou em pasta (bananada)	kg	11	18 101 234	22 405 563	14 364 067	16 527 606
1521.0130	Doce de coco em massa ou em pasta	kg	5	942 124	3 204 535	857 631	2 954 710
1521.0140	Doce de figo em massa ou em pasta (figada)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0150	Doce de figo, em calda	kg	11	2 009 560	5 180 120	1 901 888	5 142 372
1521.0160	Doce de frutas em massa ou em pasta, não especificadas	kg	21	63 892 717	59 313 208	61 649 725	56 969 759
1521.0170	Doce de goiaba em massa ou em pasta (goiabada)	kg	18	69 456 624	74 354 581	62 960 164	65 067 763
1521.0180	Doce de goiaba, em calda	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0190	Doce de marmelo em massa ou em pasta (marmelada)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0200	Doce de pêssego, em calda	kg	12	25 454 317	46 082 485	20 098 978	38 236 402
1521.0210	Doce em calda de frutas, não especificadas	kg	8	686 085	3 876 989	985 278	4 947 990
1521.0220	Extrato de tomate	kg	16	270 843 960	488 343 882	126 346 045	223 585 811
1521.0240	Frutas conservadas transitoriamente, impróprias para consumo imediato	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0250	Frutas preparadas ou conservadas (congeladas, cozidas, adicionadas de açúcar, etc.), exceto polpa esterilizada e frutas em calda	kg	6	3 115 876	7 070 663	3 374 571	7 530 691
1521.0260	Frutos cozidos ou não, congelados (morango, acerola, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0300	Geléias de frutas, não especificadas (amora, banana, ameixa, marmelo, etc.)	kg	8	2 221 040	9 598 577	1 232 198	6 314 134
1521.0310	Geléia de goiaba	kg	3	359 648	903 180	360 527	907 936
1521.0320	Geléia de laranja	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0340	Geléia de morango	kg	5	860 682	3 031 348	1 142 329	3 764 304
1521.0350	Geléia de uva	kg	3	330 961	1 000 524	342 856	1 027 882
1521.0380	Outras frutas secas (damascos, ameixas, maçãs, pêras, etc.) - desidratadas / liofilizadas, não cristalizadas ou glaceadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0390	Polpa de tomate industrial	kg	7	92 214 821	114 183 348	58 135 940	63 305 509
1521.0400	Polpas de frutas esterilizadas, congeladas ou não	kg	9	17 019 471	35 720 325	15 375 863	34 145 023
1521.0410	Purês, polpas e bases leves de tomates	kg	4	48 459 612	53 783 997	5 597 957	6 972 053
1521.0420	Resíduos e subprodutos de frutas (bagaço, caroço, pele) utilizados para alimentação animal e para extração de pectina	kg	15	1 184 783 787	161 475 826	1 280 573 769	174 850 515

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1521.0430	Tâmaras, figos, abacaxis, bananas, goiabas e mangas secas (desidratadas / liofilizadas), não cristalizadas ou glaceadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.0440	Tomates inteiros ou em pedaços, cozidos (exceto em água e vapor), congelados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1521.8010	Serviço de preparação de conservas de frutas		3	-	7 106 570	-	7 106 570
	Outros		16	-	26 929 906	-	21 407 207
1522	Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais		86	-	421 548 443	-	354 869 029
1522.0010	Batatas conservadas por congelamento rápido	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0020	Batatas preparadas ou conservadas, congeladas ou não	kg	8	3 583 255	17 019 077	3 162 293	14 236 274
1522.0040	Ervilhas preparadas ou conservadas, exceto em vinagre ou ácido acético, não congeladas	kg	13	48 612 255	71 332 423	45 823 192	64 718 092
1522.0050	Farinhas, sêmolas e flocos de batatas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0070	Milho doce preparado ou conservado exceto em vinagre ou ácido acético, não congelado	kg	11	59 088 154	111 588 799	49 986 717	90 834 265
1522.0080	Misturas de produtos hortícolas preparados ou conservados, congelados ou não (inclusive geléias vegetais)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0090	Palmitos preparados ou conservados, congelados ou não	kg	10	22 769 078	56 153 901	18 103 956	44 872 696
1522.0100	Pepinos preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	7	1 791 294	8 157 187	1 594 976	7 197 755
1522.0110	Picles preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0120	Produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto por cozimento em vapor, congelados (aspargo, cenoura, milho doce, etc.) - exclusive batatas e ervilhas	kg	10	14 358 726	54 201 012	13 882 230	51 208 635
1522.0130	Produtos hortícolas não cozidos ou cozidos em vapor, conservados por congelamento rápido (aspargo, cenoura, milho doce, etc.) - exclusive batatas e ervilhas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0150	Produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto em vinagre ou ácido acético não congelados	kg	7	7 871 514	20 966 937	7 380 529	19 902 064
1522.0160	Produtos hortícolas secos (desidratados), em pedaços, triturados ou em pó (exceto batatas)	kg	3	6 699 970	23 227 346	7 274 904	25 018 495
1522.0170	Resíduos e subprodutos de legumes e outros vegetais - exceto frutas - (folhas, cascas, ramos, raspas, etc.) mesmo utilizados para alimentação animal	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1522.0180	Vegetais mistos preparados ou conservados em vinagre ou ácido acético, não congelados	kg	6	20 223 708	47 224 449	11 582 365	26 401 703
1522.8010	Serviço de preparação de conservas de legumes e outros vegetais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		11	-	11 677 312	-	10 479 050
1523	Produção de sucos de frutas e de legumes		98	-	3 157 159 636	-	3 364 516 732
1523.0005	Leite de coco	kg	4	17 413 675	47 444 291	17 071 536	46 390 759
1523.0010	Misturas de sucos	kg	4	5 197 461	7 765 638	2 969 920	4 233 062
1523.0020	Sucos concentrados, de outros tipos	kg	15	81 004 653	140 629 559	83 224 515	137 903 640
1523.0030	Sucos integrais, de outros tipos	kg	5	6 520 367	17 153 371	7 726 944	18 769 088
1523.0040	Sucos concentrados de abacaxi	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1523.0050	Sucos concentrados de uva (inclusive mosto de uvas não fermentado)	kg	9	26 821 001	77 880 902	23 799 380	71 780 896
1523.0060	Suco de qualquer outra fruta ou produto hortícola	kg	7	59 699 129	132 666 230	73 133 562	163 676 684
1523.0080	Sucos concentrados de laranja	kg	29	1 702 844 362	2 613 871 321	1 742 852 505	2 813 802 603
1523.0090	Sucos concentrados de limão	kg	4	2 993 923	4 829 816	2 621 030	4 143 126
1523.0100	Sucos concentrados de maracujá	kg	4	19 388 066	43 232 140	14 221 357	32 603 675
1523.0130	Sucos integrais de caju	kg	6	50 072 377	65 235 996	47 163 283	61 216 397
1523.0140	Sucos integrais de maracujá	kg	4	1 438 237	4 377 224	2 733 016	7 109 552
1523.0150	Sucos integrais de uva	kg	4	803 843	1 805 715	1 057 572	2 347 268
1523.8010	Serviço de preparação de sucos de frutas e de outros vegetais		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	267 433	-	539 982

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1531	Produção de óleos vegetais em bruto		156	-	7 544 951 462	-	5 757 127 177
1531.0020	Farinha de soja própria para alimentação humana	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0040	Farinhas e <i>pellets</i> da extração do óleo de soja	kg	17	5 942 049 329	2 583 402 487	4 554 470 246	1 993 871 927
1531.0050	Línteres de algodão	kg	6	26 683 825	13 707 920	21 873 683	11 200 127
1531.0060	Óleo de <i>palmiste</i> em bruto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0070	Óleo de algodão em bruto	kg	13	68 958 263	59 660 617	34 716 810	25 021 712
1531.0100	Óleo de babaçu em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0120	Óleo de coco (óleo de copra) em bruto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0130	Óleo de dendê (palma) em bruto	kg	3	65 139 000	35 362 527	70 225 000	38 188 000
1531.0140	Óleo de girassol em bruto	kg	3	16 315 335	10 000 622	10 894 189	5 282 115
1531.0150	Óleo de linhaça em bruto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.0170	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	kg	35	3 444 492 092	2 333 063 536	2 194 006 415	1 470 674 581
1531.0210	Outros óleos vegetais fixos em bruto, exclusivamente para fins alimentícios	kg	7	8 014 236	7 427 184	3 849 009	2 621 623
1531.0220	Tortas e outros resíduos da extração de óleos vegetais, não especificados (de amendoim, de coco, de linhaça, de girassol, de nozes, de mostarda, etc.)	kg	7	34 170 605	5 451 198	27 157 299	4 353 808
1531.0230	Tortas e outros resíduos da extração do óleo de algodão	kg	13	395 930 264	66 795 071	301 254 124	51 912 375
1531.0290	Tortas, bagaços e outros resíduos da extração do óleo de soja	kg	37	4 972 167 854	2 086 023 375	4 708 285 744	1 946 728 125
1531.0300	Tortas, farelos e outros resíduos da extração do óleo do farelo de arroz	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1531.8010	Serviço de extração de óleos de sementes oleaginosas, exceto milho		6	-	38 529 699	-	38 529 699
	Outros		9	-	305 527 226	-	168 743 085
1532	Refino de óleos vegetais		62	-	3 014 452 009	-	2 236 962 214
1532.0010	Azeite de oliva refinado, inclusive misturas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0020	Ceras vegetais (carnaúba, uricuri, etc.), beneficiadas ou não	kg	3	26 445 940	72 240 764	20 713 722	56 928 712
1532.0040	Óleo de algodão refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0060	Óleo de arroz refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0070	Óleo de babaçu refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0120	Óleo de girassol refinado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0150	Óleo de ricino ou respectivas frações	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.0160	Óleo de soja refinado	kg	31	2 705 627 329	2 535 509 523	1 947 487 274	1 860 249 882
1532.0190	Óleos vegetais, hidrogenados, mesmo refinados	kg	18	276 229 549	360 285 688	225 425 975	284 091 635
1532.0210	Óleos vegetais fixos de outros tipos, refinados (linhaça, tungue)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1532.8010	Serviço de refinação de óleos vegetais, exceto milho		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	46 416 034	-	35 691 985
1533	Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis		40	-	1 343 051 756	-	592 453 683
1533.0020	Degras e resíduos provenientes do tratamento das matérias graxas ou das ceras animais ou vegetais	kg	3	4 654 030	1 927 603	4 979 350	1 910 229
1533.0030	Estearina solar, óleo de banha de porco ou de sebo, etc., não preparados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1533.0045	Gorduras vegetais, hidrogenadas, mesmo refinadas	kg	4	65 620 513	73 163 909	61 506 686	65 787 634
1533.0050	Margarina	kg	18	861 238 003	1 106 407 007	291 145 121	390 842 527
1533.0060	Misturas ou preparações alimentícias de gorduras ou óleos de origem animal e vegetal	kg	7	72 627 430	154 097 454	60 739 255	128 517 529
1533.0070	Óleos e gorduras animais hidrogenados, mesmo refinados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1533.0080	Óleos e gorduras de animais, mesmo refinados, de outros tipos - exclusive mamíferos marinhos	kg	4	5 853 859	2 841 975	566 110	805 534
1533.8020	Serviço de preparação de óleos de origem animal não comestíveis		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	4 613 808	-	4 590 230

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1541	Preparação do leite		388	-	4 212 317 369	-	3 176 868 654
1541.0030	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	L	98	3 486 096 547	2 679 820 617	2 712 801 507	2 053 187 100
1541.0040	Leite pasteurizado, inclusive desnatado	L	115	1 180 693 906	760 477 962	989 385 138	638 867 015
1541.0050	Leite resfriado e/ou pré-aquecido	L	139	1 786 268 405	639 417 665	1 011 241 263	352 213 414
1541.8010	Serviço de preparação do leite, exceto resfriamento		6	-	8 276 655	-	8 276 655
1541.8020	Serviço de resfriamento do leite		30	-	124 324 470	-	124 324 470
1542	Fabricação de produtos do leite		875	-	4 763 994 736	-	2 799 447 864
1542.0010	Bebidas lácteas (iogurte para beber), exceto cremosas e achocolatadas	L	57	104 752 019	102 478 968	49 837 052	45 514 378
1542.0020	Caseína	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0030	Coalhadas	kg	5	249 044	405 205	63 526	127 225
1542.0040	Creme de leite concentrado ou adicionado de açúcar ou outro edulcorante	kg	12	6 036 397	8 832 364	3 069 110	5 588 514
1542.0045	Creme de leite esterilizado / UHT	kg	20	30 720 705	56 456 991	17 564 449	34 905 840
1542.0047	Creme de leite fresco / pasteurizado	kg	35	44 690 498	72 262 944	32 038 932	47 030 830
1542.0050	Creme de leite em pó, blocos ou grânulos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0060	Farinha láctea	kg	3	5 927 839	25 069 988	5 674 960	24 198 139
1542.0070	Flans e pudins	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0080	Iogurte adicionado de frutas	kg	33	283 075 981	373 118 802	76 107 498	92 851 197
1542.0090	Iogurte natural	kg	11	80 244 652	116 882 591	48 388 963	72 658 915
1542.0100	Lactose e xaropes de lactose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0110	Leite aromatizado / flavorizado, inclusive bebida láctea achocolatada aromatizada	L	26	110 219 087	157 968 075	65 853 550	84 762 968
1542.0120	Leite concentrado	L	3	36 119 932	15 350 984	27 202 323	11 560 815
1542.0130	Leite condensado	kg	11	260 469 531	572 641 063	145 719 628	342 047 155
1542.0140	Leite dietético	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0150	Leite em pó, blocos ou grânulos	kg	41	333 186 086	1 477 340 560	223 303 222	1 020 862 484
1542.0160	Leite gelificado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0170	Leite modificado (maltado) para alimentação de crianças	kg	3	1 473 856	7 122 409	137 830	666 057
1542.0180	Leite ou creme de leite concentrado, adicionado ou não de açúcar ou de outros edulcorantes, exceto em estado sólido	kg	3	32 905 225	24 043 232	1 377 802	1 362 378
1542.0190	Leites fermentados	L	7	83 921 195	289 782 965	60 499 181	211 003 795
1542.0200	Manteiga	kg	106	42 281 108	188 833 492	37 559 531	168 638 065
1542.0210	Nata	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0220	Óleo butírico de manteiga (<i>butter oil</i>) e outras matérias gordas provenientes do leite	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0230	Pastas de untar de produtos provenientes do leite, exceto manteiga	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0240	Produtos diversos constituídos do leite, adicionados ou não de açúcar ou de outros edulcorantes	kg	19	12 179 265	41 341 733	7 954 995	24 440 609
1542.0250	Queijo minas (frescal e padrão)	kg	59	10 604 939	47 847 515	6 218 015	29 472 284
1542.0260	Queijo mussarela	kg	89	145 850 574	285 574 223	121 876 244	178 753 329
1542.0270	Queijo ricota	kg	35	2 802 352	12 428 277	2 320 366	11 033 523
1542.0280	Queijos de massa dura, não especificados	kg	12	3 419 719	13 574 102	1 190 060	4 458 795
1542.0290	Queijos de massa macia (tipo <i>camembert</i> , <i>brie</i> , etc.)	kg	8	12 224 619	30 014 084	10 584 004	22 551 475
1542.0300	Queijos de massa semidura (tipo <i>emmental</i> , <i>gruyere</i> , <i>edan</i> , etc.)	kg	11	3 751 970	24 124 705	2 766 747	18 466 038
1542.0310	Queijos de outros tipos (<i>cobocó</i> , <i>montanhês</i> , etc.)	kg	10	890 428	4 377 782	850 408	4 119 583
1542.0320	Queijos de pasta azul (tipo <i>gorgonzola</i> , <i>roquefort</i> e outros)	kg	3	6 803	61 557	6 457	58 531
1542.0330	Queijo estepe	kg	4	208 196	1 274 360	55 748	355 604
1542.0340	Queijos frescos (não curados), não especificados	kg	6	1 033 445	5 506 232	974 883	5 523 527
1542.0350	Queijos fundidos, exceto ralados ou em pó	kg	5	527 791	3 353 213	395 836	2 613 455

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1542.0360	Queijo gouda	kg	6	303 308	3 019 675	140 458	1 545 745
1542.0370	Queijo parmeão	kg	33	22 664 873	129 520 948	6 303 164	46 278 570
1542.0380	Queijo prato	kg	68	24 915 046	106 245 768	20 681 340	83 652 862
1542.0390	Queijo provolone	kg	21	931 045	4 489 281	756 070	3 524 877
1542.0400	Queijos ralados ou em pó, de qualquer tipo	kg	15	11 903 885	58 211 443	8 596 516	32 610 260
1542.0410	Queijo tipo <i>Petit-Suisse</i>	kg	9	62 652 569	166 273 878	10 994 708	30 664 714
1542.0420	Requeijão (cremoso, light, duro ou do norte)	kg	57	44 733 099	188 432 848	22 403 527	83 480 750
1542.0430	Sobremesa láctea cremosa	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1542.0440	Soro de leite modificado ou não	L	9	45 972 532	18 500 244	26 322 031	2 558 995
1542.8010	Serviço de preparação de produtos do laticínio		6	-	6 111 572	-	6 111 572
	Outros		14	-	125 120 663	-	43 394 011
1543	Fabricação de sorvetes		47	-	572 412 692	-	431 447 265
1543.0010	Sorvetes, picolés e produtos gelados semelhantes	kg	45	225 148 710	(x)	160 312 108	(x)
1543.8010	Serviço de preparação de sorvetes		2	-	(x)	-	(x)
1551	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz		267	-	1 715 401 915	-	1 654 385 597
1551.0010	Alimentos à base de arroz ou de flocos de arroz (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	4	1 760 580	6 292 892	1 024 580	3 922 032
1551.0020	Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parboilizado ou não	kg	62	818 910 653	555 014 881	813 641 730	550 686 557
1551.0030	Arroz quebrado (trinca de arroz)	kg	47	43 220 564	18 558 317	40 712 725	17 709 191
1551.0040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não	kg	79	1 345 679 341	1 026 023 481	1 304 201 899	995 368 868
1551.0050	Farinhas de arroz	kg	7	26 631 188	31 374 360	18 425 689	11 643 748
1551.0070	Sêneas, farelo e outros resíduos do arroz	kg	58	142 092 413	27 968 276	134 947 698	24 885 493
1551.8010	Serviços de beneficiamento de arroz		10	-	50 169 708	-	50 169 708
1552	Moagem de trigo e fabricação de derivados		199	-	3 761 877 994	-	3 376 334 873
1552.0010	Alimentos à base de trigo ou de flocos de trigo (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	4	4 117 214	1 908 394	4 116 868	1 904 949
1552.0020	Farinha de trigo	kg	72	5 287 870 676	2 876 642 112	4 949 966 205	2 681 706 460
1552.0040	Grumos, sêmolos e <i>pellets</i> de trigo	kg	6	15 928 181	18 430 162	4 880 094	4 541 758
1552.0050	Misturas e pastas para produtos de padaria, pastelaria, etc.	kg	33	484 654 926	383 145 177	414 211 135	312 230 768
1552.0060	Misturas em pó para o preparo de bolos e tortas	kg	32	180 737 508	206 991 272	130 364 024	146 101 808
1552.0070	Sêneas, farelo e outros resíduos de trigo	kg	52	1 590 755 208	274 760 877	1 430 377 291	229 849 130
1553	Fabricação de farinha de mandioca e derivados		14	-	71 213 582	-	53 975 370
1553.0030	Farinha de mandioca, não especificada	kg	13	134 100 859	(x)	98 783 570	(x)
1553.8010	Serviço de preparação de farinha de mandioca		1	-	(x)	-	(x)
1554	Fabricação de fubá e farinha de milho		96	-	869 933 384	-	724 689 318
1554.0010	Alimentos à base de milho ou de flocos de milho (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	37	329 582 296	575 141 034	313 862 264	466 206 283
1554.0020	Farinha de milho (inclusive fubá)	kg	27	381 959 633	175 911 011	330 417 174	147 905 735
1554.0030	Grãos e germes de milho descascados, cortados, partidos, etc.	kg	15	104 876 017	27 043 628	104 269 775	23 463 765
1554.0040	Grumos e sêmolos de milho	kg	4	81 823 043	23 111 275	78 860 045	22 213 701
1554.0050	Sêneas, farelo e outros resíduos do milho	kg	13	232 184 820	68 726 436	233 068 754	64 899 834
1555	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho		65	-	850 868 175	-	731 088 674
1555.0010	Amido de milho	kg	8	300 764 593	210 242 064	248 034 174	141 622 082
1555.0030	Glicose e xarope de glicose	kg	8	213 127 762	115 454 664	207 090 104	113 933 543
1555.0040	Maltose, açúcar invertido, outros açúcares e xaropes de açúcares	kg	9	116 417 769	148 426 087	115 187 581	146 687 597
1555.0050	Óleo de milho em bruto	kg	4	47 081 938	45 650 835	38 561 825	37 150 835
1555.0060	Óleo de milho refinado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1555.0070	Outros amidos e féculas, inulina, glúten de trigo, dextrina, inclusive amidos e féculas modificados	kg	24	449 716 777	280 627 710	415 466 614	262 231 033
1555.0080	Resíduos da fabricação do amido e outros resíduos semelhantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1555.0100	Tortas, farinhas, <i>pellets</i> e outros resíduos da extração do óleo de milho	kg	9	163 953 900	26 091 430	98 116 734	15 791 722
	Outros		3	-	24 375 385	-	13 671 862

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1556	Fabricação de rações balanceadas para animais		193	-	7 146 180 824	-	2 500 605 225
1556.0010	Farinhas e <i>pellets</i> de raízes e outros produtos forrageiros	kg	3	13 739 699	5 168 186	13 739 699	5 168 433
1556.0020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (ração)	kg	169	17 061 967 953	7 034 400 801	4 077 481 972	2 401 241 952
1556.0030	Sal mineralizado, farinhas de conchas (ou ostras) para alimentação animal	kg	15	110 989 856	76 495 916	93 502 159	64 078 919
1556.8010	Serviço de preparação de rações para animais		6	-	30 115 921	-	30 115 921
1559	Beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal		65	-	1 158 786 910	-	552 160 104
1559.0010	Alimentos à base de cereais ou de flocos de cereais (obtidos por expansão, torrefação, pré-cozimento, etc.)	kg	17	98 844 913	552 730 263	38 775 109	213 895 872
1559.0020	Farinha de centeio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1559.0030	Farinhas de outros cereais (araruta, cevada, aveia, etc.) - inclusive farinhas compostas	kg	9	26 221 564	41 115 173	15 430 316	15 139 997
1559.0040	Farinhas, sêmolas e pós de frutas, cascas de cítricos, etc.	kg	4	75 328 625	9 470 004	80 114 630	8 869 022
1559.0050	Farinhas, sêmolas e pós de sagu ou de raízes e tubérculos	kg	4	3 092 201	4 423 084	72 906	104 286
1559.0060	Farinhas, sêmolas e pós dos legumes de vagem, secos	kg	3	2 740 228	33 052 291	1 623 575	11 927 982
1559.0070	Grãos e germes de cereais inteiros, esmagados, moídos, em flocos, etc. (exceto germe de milho)	kg	14	305 889 455	150 918 287	176 862 893	80 571 995
1559.0080	Grumos, sêmolas e <i>pellets</i> de aveia e de outros cereais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1559.0090	Sêmeas, farelos e outros resíduos de cereais e de leguminosas	kg	4	720 175 596	297 009 844	391 256 397	163 181 923
1559.8010	Serviço de beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal		6	-	48 567 956	-	48 567 956
	Outros		4	-	21 500 008	-	9 901 071
1561	Usinas de açúcar		333	-	8 595 682 747	-	7 877 604 574
1561.0010	Açúcar cristal	t	178	17 106 149	7 424 553 436	16 425 565	7 045 892 475
1561.0030	Açúcar de confeitaria	t	3	248	1 848 579	246	1 833 671
1561.0040	Açúcar demerara	t	36	1 572 096	710 187 156	1 502 070	647 724 371
1561.0050	Açúcar líquido	t	5	134 331	63 672 725	134 331	63 672 723
1561.0070	Bagaços de cana-de-açúcar, "polpas" de beterraba e outros resíduos da fabricação do açúcar, inclusive óleo fúsel	kg	45	8 671 746 002	213 839 424	571 910 593	23 745 354
1561.0080	Melaço de cana resultante da extração do açúcar	kg	59	903 341 118	162 780 351	416 438 309	75 936 644
1561.0090	Rapadura, melado e caldo de cana-de-açúcar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1561.8010	Serviços relacionados à fabricação do açúcar de usina		6	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	18 801 076	-	18 799 336
1562	Refino e moagem de açúcar		25	-	3 446 517 985	-	3 396 737 174
1562.0010	Açúcar refinado de cana	kg	16	8 699 111 196	3 410 435 564	8 667 137 422	3 384 826 031
1562.0020	Açúcar refinado de cana ou outros açúcares, com adição de aromatizantes ou corantes, exceto pós para refrescos	kg	4	639 218	(x)	628 061	(x)
1562.0030	Melaço de cana resultante da refinação do açúcar	t	4	199 463	35 437 254	135 406	11 291 563
1562.0040	Açúcares refinados, de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		5	-	645 167	-	619 580
1571	Torrefação e moagem de café		114	-	1 314 233 459	-	1 270 728 767
1571.0005	Café em grãos	kg	9	39 579 465	80 536 868	39 390 646	70 974 834
1571.0010	Café não torrado, descafeinado	kg	3	6 158 415	10 121 123	5 578 179	9 278 725
1571.0020	Café torrado	kg	10	5 236 826	13 819 159	4 095 243	10 032 153
1571.0030	Café torrado aromatizado (mesmo descafeinado)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1571.0040	Café torrado e moído	kg	62	331 918 038	1 037 039 663	321 358 351	1 010 079 866
1571.0050	Café torrado e moído aromatizado (mesmo descafeinado)	kg	21	42 396 800	147 085 899	41 586 768	145 326 774
1571.0060	Sucedâneos do café, contendo café	kg	4	1 188 882	(x)	1 086 882	(x)
1571.8010	Serviço de torrefação e moagem de café		3	-	18 158 905	-	18 158 905
	Outros		6	-	7 471 842	-	6 877 510

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1572	Fabricação de café solúvel		29	-	570 357 602	-	493 804 917
1572.0010	Café solúvel, mesmo descafeinado	kg	17	75 329 436	547 347 932	65 237 788	472 357 253
1572.0020	Chicória torrada e outros sucedâneos torrados do café, etc.	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1572.0030	Extratos, essências e concentrados de café	kg	3	1 537 817	15 293 026	1 426 774	14 388 702
1572.0040	Preparações à base de essências e extratos de café (<i>cappuccino</i>)	kg	8	910 528	(x)	840 844	(x)
	Outros		9	-	7 716 644	-	7 058 962
1581	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pasteleria		558	-	1 255 428 378	-	900 689 882
1581.0020	Bolos industrializados, de padaria ou de confeitaria	kg	138	79 576 215	151 656 746	71 810 871	128 939 542
1581.0030	Pães, inclusive pães de forma, industrializados	kg	101	344 983 860	650 672 175	263 209 842	389 783 061
1581.0050	Pães, doces e outros produtos de padaria	kg	157	83 377 160	87 784 643	56 566 810	83 604 703
1581.0070	Panetones e similares	kg	17	26 526 411	217 391 723	21 600 613	173 359 523
1581.0080	Pães de especiarias (pão de gengibre, etc.)	kg	30	14 795 889	34 458 836	13 511 454	31 279 536
1581.0090	Produtos de padaria ou pasteleria, não especificados	kg	74	27 865 092	71 118 847	19 179 541	56 253 315
1581.0100	Torradas, pão torrado e farinha de rosca	kg	33	25 276 139	39 707 602	21 873 033	34 832 396
1581.8010	Serviço de preparação de produtos de padaria, confeitaria e pasteleria		8	-	2 637 806	-	2 637 806
1582	Fabricação de biscoitos e bolachas		156	-	2 641 443 073	-	1 899 493 127
1582.0010	Biscoitos e bolachas	kg	150	1 117 699 365	2 612 259 303	819 942 437	1 871 970 593
1582.0020	Casquinhas para sorvetes e outros produtos da indústria de biscoitos	kg	4	5 216 496	(x)	4 867 586	(x)
1582.8010	Serviço de preparação de biscoitos e bolachas		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	29 183 770	-	27 522 534
1583	Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar		137	-	3 523 776 365	-	3 037 036 684
1583.0010	Achocolatados em pó	kg	20	129 853 705	315 823 268	93 828 392	249 906 981
1583.0020	Bombons contendo cacau	kg	8	81 427 726	373 622 018	31 966 997	132 622 432
1583.0030	Bombons, caramelos, confeitos e pastilhas, sem cacau	kg	18	241 376 978	582 433 929	225 845 489	556 663 224
1583.0040	Cacau em pó, com adição de açúcar ou de outros edulcorantes	kg	3	2 871 827	10 673 633	3 124 618	11 726 945
1583.0050	Cacau em pó, sem adição de açúcar ou de outros edulcorantes	t	5	186 140	332 417 803	186 140	332 417 801
1583.0070	Cascas, películas e outros desperdícios de cacau	kg	3	26 547 020	(x)	18 349 909	(x)
1583.0090	Chocolate em barras e em tabletes	kg	8	37 401 979	143 346 924	7 742 875	33 229 692
1583.0100	Chocolate granulado	kg	3	1 218 016	3 416 207	1 200 870	3 384 603
1583.0110	Chocolates e outras preparações alimentícias contendo cacau (confeitos, farinhas, etc.), a granel	kg	7	13 883 742	58 073 618	12 819 318	49 532 011
1583.0120	Chocolates e outras preparações alimentícias contendo cacau, exceto a granel	kg	17	75 227 173	543 856 734	83 856 466	574 442 351
1583.0130	Confeitos e pastilhas contendo cacau	kg	3	476 307	2 094 849	394 966	1 774 597
1583.0140	Confeitos de outros tipos, sem cacau	kg	13	40 238 109	112 374 712	27 497 239	60 729 447
1583.0150	Frutas, produtos hortícolas e outras partes de plantas cristalizadas / glaceados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1583.0160	Gomas de mascar	kg	13	112 442 058	533 513 018	93 648 940	445 685 419
1583.0170	Manteiga, gordura e óleo de cacau	kg	6	73 830 742	366 758 455	84 853 414	424 454 039
1583.0180	Pasta de cacau, inclusive líquido	t	5	33 372	125 999 375	38 465	145 411 912
1583.0210	Torta de cacau	t	3	11 081	10 351 661	8 443	8 705 876
1583.8010	Serviço de preparação de chocolates, balas e semelhantes		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	9 020 161	-	6 349 354
1584	Fabricação de massas alimentícias		125	-	1 579 064 278	-	1 339 639 480
1584.0010	Massas alimentícias cozidas, recheadas ou preparadas de outro modo (pastéis, empadas, pizzas, tortas, etc.)	kg	44	105 593 156	347 612 196	68 731 725	180 819 262
1584.0020	Massas alimentícias cozidas, recheadas ou preparadas de outro modo (raviole, canelone, etc.)	kg	10	153 822 032	292 680 757	150 550 817	287 436 537
1584.0030	Massas alimentícias frescas ou resfriadas, não cozidas nem recheadas (macarrão, espaguete, etc.)	kg	17	101 164 685	(x)	99 574 772	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1584.0040	Massas alimentícias secas (macarrão, espaguete, etc.)	kg	52	605 033 632	795 946 232	589 104 252	730 909 865
1584.8010	Serviço de preparação de massas alimentícias		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		19	-	142 825 093	-	140 473 816
1585	Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos		112	-	1 064 934 705	-	529 873 610
1585.0010	Catchup	kg	17	56 507 182	108 126 033	41 274 894	68 175 010
1585.0020	Condimentos e temperos compostos	kg	23	25 604 942	222 801 270	23 214 625	194 187 753
1585.0030	Especiarias processadas (canela, cravo, noz-moscada, etc.)	kg	5	1 799 394	10 583 145	1 673 761	9 928 219
1585.0040	Maionese	kg	20	207 896 634	437 428 581	78 903 428	161 467 744
1585.0050	Molho de pimenta	kg	7	3 940 575	2 636 047	3 739 979	2 564 884
1585.0060	Molho inglês	kg	4	85 880	251 727	85 973	208 886
1585.0070	Molhos de soja preparados	kg	5	1 033 782	5 498 875	959 535	4 305 937
1585.0090	Mostarda preparada, inclusive farinha de mostarda	kg	9	6 136 842	9 168 850	6 068 599	8 874 457
1585.0100	Molhos de tomates preparados, de outros tipos	kg	12	132 682 919	229 511 886	25 149 725	42 945 318
1585.0110	Molhos preparados e preparações para molhos, de outros tipos	kg	7	8 411 869	28 173 385	7 852 708	26 461 820
1585.0120	Pimenta em conserva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1585.8010	Serviço de preparação de molhos, temperos e condimentos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	10 754 906	-	10 753 582
1586	Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados		8	-	32 654 499	-	49 319 149
1586.0020	Preparações à base de leite, farinhas, sêmolos ou amidos, etc., para alimentação infantil	kg	3	2 018 407	(x)	6 042 523	(x)
1586.0030	Preparações alimentícias compostas homogeneizadas	kg	3	7 912 300	17 173 699	7 762 639	16 851 282
1586.0050	Preparações e conservas homogeneizadas de frutas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1586.8010	Serviço de preparação de produtos dietéticos e alimentos para crianças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	15 480 800	-	32 467 867
1589	Fabricação de outros produtos alimentícios		370	-	1 846 524 931	-	1 498 421 172
1589.0010	Caldos e sopas preparados	kg	7	43 751 559	122 071 506	9 559 520	19 622 304
1589.0020	Chá verde e chá preto fermentado ou não, mesmo aromatizado	kg	9	16 013 661	35 585 185	14 818 441	40 247 476
1589.0030	Complementos alimentares	kg	15	30 987 377	112 592 064	28 887 952	109 141 348
1589.0040	Concentrados de proteínas, substâncias protéicas texturizadas (proteína texturizada de soja)	kg	5	18 396 728	52 101 932	16 984 845	46 239 852
1589.0050	Doce de leite	kg	68	29 927 486	62 658 356	24 872 902	52 087 189
1589.0060	Extrato de malte	kg	4	10 206 832	13 531 248	7 450 901	10 573 903
1589.0070	Extratos, essências, concentrados e outras preparações do chá ou mate	kg	12	12 113 603	25 490 974	26 550 127	68 657 855
1589.0075	Farinhas de ossos para qualquer uso	kg	13	104 650 838	22 639 568	100 852 592	21 484 783
1589.0080	Fermentos preparados	kg	11	91 327 829	285 140 739	81 636 665	253 440 358
1589.0090	Gelatinas para fins alimentares (em pó ou em folhas)	kg	13	29 938 839	186 876 056	26 738 169	164 291 439
1589.0100	Geléia de mocotó	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1589.0110	Gelo comum (exclusive gelo seco)	kg	22	53 833 491	8 517 933	45 146 036	8 089 913
1589.0120	Leveduras (vivas ou mortas) e outros microorganismos	kg	19	25 822 589	19 307 740	19 257 888	14 443 068
1589.0130	Mate, cancheado ou não	kg	42	89 291 902	150 440 593	62 590 302	96 172 131
1589.0140	Mel artificial (sucedâneos do mel)	kg	6	365 116	3 915 428	373 581	4 012 231
1589.0150	Ovos sem casca e gemas de ovos conservados; ovalbumina	kg	4	41 609 949	71 593 112	40 522 999	69 758 593
1589.0160	Pós para preparar sorvetes	kg	6	3 942 453	10 432 765	3 799 953	9 950 660
1589.0170	Pós preparados de sobremesas, para pudins, cremes, etc. (exclusive para gelatina e sorvetes)	kg	16	188 439 010	125 360 025	162 469 997	95 252 584
1589.0180	Preparações alimentares à base de farinhas, sêmolos, etc., de outros tipos	kg	18	31 360 200	70 238 861	16 255 125	35 616 319
1589.0190	Preparações alimentícias, não especificadas (cápsulas para medicamentos)	kg	25	47 682 279	180 674 905	40 758 256	138 825 642

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1589.0210	Preparações para caldos e sopas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1589.0215	Sucos e extratos vegetais; matérias pécticas; ágar-ágar e outros produtos mucilaginosos e espessantes, derivados dos vegetais	kg	5	5 740 410	23 419 963	5 768 429	23 898 178
1589.0220	Sobremesas prontas para consumo (gelatinas, flans, pudins, etc.), exceto sobremesas lácteas	kg	19	32 134 525	102 240 299	16 797 701	64 356 297
1589.0230	Vinagre e seus sucedâneos	L	15	131 077 447	102 717 996	125 452 231	98 292 802
1589.8010	Serviço de preparação de produtos alimentícios, não especificados		12	-	26 386 281	-	26 386 281
	Outros		4	-	32 591 402	-	27 579 966
1591	Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas		90	-	900 858 723	-	887 856 250
1591.0010	Aguardente de vinho ou de bagaço de uva (conhaque, brande, etc.)	L	16	30 637 152	117 571 219	30 750 174	118 063 613
1591.0025	Aguardente padronizada de cana-de-açúcar	L	4	19 292 122	24 033 674	20 389 895	26 251 568
1591.0040	Cachaça e caninha (aguardente de cana-de-açúcar)	L	26	374 860 781	429 766 912	337 022 297	406 922 228
1591.0060	Licores	L	8	2 929 121	15 910 772	2 915 255	16 661 721
1591.0070	Bebidas alcoólicas destiladas, de outros tipos (aguardente de frutas)	L	16	36 022 350	118 996 906	38 078 530	118 829 839
1591.0080	Rum e tafiá (aguardente de cana-de-açúcar)	L	4	20 579 295	47 953 746	21 605 633	51 752 232
1591.0090	Uísques	L	6	7 395 261	124 877 914	8 453 803	124 899 562
1591.0100	Vodca	L	10	8 154 175	21 747 580	8 804 300	24 475 487
1592	Fabricação de vinho		48	-	536 605 959	-	428 005 215
1592.0035	Vinhos de frutas, exclusive uvas	L	4	7 854 887	16 060 752	2 583 635	8 747 223
1592.0040	Vinhos de uvas de outros tipos (espumantes, espumosos, comuns, licorosos, etc.)	L	22	146 610 957	238 173 461	156 733 352	252 378 195
1592.0050	Sidra e outras bebidas fermentadas (perada, hidromel)	L	3	415 839	883 880	326 575	711 830
1592.0060	Vermutes e outros vinhos de uvas frescas aromatizados	L	10	79 407 178	222 228 772	45 851 332	116 316 453
1592.0070	Vinhos de uvas frescas, tipo champanha (<i>champagne</i>)	L	9	17 217 794	59 259 094	14 514 292	49 851 514
1593	Fabricação de malte, cervejas e chopes		98	-	6 895 179 772	-	6 649 368 458
1593.0020	Cervejas e chope	1 000 L	80	9 070 943	6 114 203 103	8 779 367	5 868 396 801
1593.0030	Malte, torrado ou não, inteiro, partido ou moído (farinha de malte)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1593.8010	Serviço de preparação de cervejas		16	-	(x)	-	(x)
	Outros		18	-	780 976 669	-	780 971 657
1594	Engarrafamento e gaseificação de águas minerais		77	-	321 341 657	-	275 067 218
1594.0010	Águas minerais ou águas gaseificadas sem adoçantes ou aromatizantes	L	77	1 886 766 727	321 341 657	1 669 996 439	275 067 218
1595	Fabricação de refrigerantes e refrescos		234	-	6 703 090 247	-	5 594 285 927
1595.0010	Água de coco	L	3	3 262 735	9 086 060	3 005 797	8 529 900
1595.0020	Águas minerais e águas gaseificadas com adoçantes ou aromatizantes	L	4	7 344 836	3 698 595	7 074 278	3 354 219
1595.0025	Bebidas isotônicas	L	26	105 314 820	284 984 767	92 340 804	267 027 288
1595.0030	Bebidas não alcoólicas de outros tipos (refrescos, xaropes para refrescos, etc.) - exclusive sucos e refrescos de frutas	L	31	78 918 942	48 339 982	70 043 439	45 955 165
1595.0040	Preparações para elaboração de bebidas (pós, xaropes, etc.)	L	10	313 574 858	1 445 232 495	329 027 775	1 524 480 794
1595.0050	Refrigerantes	1 000 L	128	8 401 664	4 817 415 616	6 610 953	3 668 552 203
1595.0060	Suco de laranja pronto para consumo (refresco)	L	13	62 276 279	55 126 106	41 049 546	35 865 972
1595.0080	Suco de maracujá pronto para consumo (refresco)	L	3	1 773 386	(x)	1 384 512	(x)
1595.0085	Suco de outras frutas prontos para consumo (refresco)	L	6	25 548 005	22 082 222	25 306 630	21 678 262
1595.0090	Suco de uva pronto para consumo (refresco)	L	8	4 743 467	11 319 491	6 146 456	13 844 088
1595.8010	Serviço de preparação de refrigerantes e refrescos		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	5 804 913	-	4 998 036
1600	Fabricação de produtos do fumo		27	-	4 089 167 330	-	3 277 719 678
1600.0010	Charutos e cigarrilhas	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1600.0020	Cigarros	milheiro	5	102 996 414	1 626 278 605	90 917 696	1 275 378 993

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1600.0030	Produtos do fumo de outros tipos, manufaturados (homogeneizado ou reconstituído, extratos e essências de tabaco, etc.)	kg	17	483 637 638	2 438 512 840	385 973 252	1 978 549 356
1600.8010	Serviço de elaboração de produtos do fumo		4	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	24 375 885	-	23 791 329
1711	Beneficiamento de algodão		53	-	163 617 852	-	160 744 022
1711.0010	Algodão cardado ou penteado	kg	9	12 960 973	70 518 800	12 851 622	70 038 587
1711.0020	Desperdícios da preparação e beneficiamento do algodão (cardado, penteado, etc.)	kg	11	17 617 470	5 014 327	18 179 829	5 051 756
1711.0030	Fibra curta de algodão menor que 28 mm (algodão em pluma)	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1711.0040	Fibra longa de algodão maior que 32 mm (algodão em pluma)	t	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1711.0050	Fibra média de algodão, de 28 a 32 mm (algodão em pluma)	t	17	31 670	50 854 054	29 787	44 835 599
1711.8010	Serviço de beneficiamento do algodão		13	-	35 584 705	-	35 584 705
	Outros		3	-	1 645 966	-	5 233 375
1719	Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais		52	-	216 828 981	-	221 856 229
1719.0020	Desperdícios de lã, pêlos finos e grosseiros, inclusive fiapos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0060	Fibra de lã lavada (desengordurada)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0090	Fibra de sisal / agave preparada para fiação	kg	3	37 198 246	31 385 724	35 848 385	30 314 464
1719.0100	Fibras de lã cardada, penteada ou em tops	kg	6	16 904 617	113 339 880	16 906 770	100 816 347
1719.0120	Suarda, incluindo lanolina	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0150	Fibras de juta e malva preparadas para fiação; resíduos de juta e malva (estopas e desperdícios)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1719.0170	Resíduos de outras fibras naturais (estopas e desperdícios)	kg	21	3 176 361	1 782 696	17 857 858	20 761 092
1719.8010	Serviço de beneficiamento de outras fibras têxteis naturais		16	-	58 958 898	-	58 958 898
	Outros		6	-	11 361 783	-	11 005 428
1721	Fiação de algodão		148	-	1 896 115 084	-	1 400 961 233
1721.0025	Desperdícios da fiação de algodão, exceto fiapos	kg	8	5 346 153	18 285 345	5 406 973	18 589 137
1721.0030	Fiapos (desperdícios) de algodão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1721.0040	Fios <i>open-end</i> a rotor retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão	kg	12	40 573 910	174 130 605	23 890 294	107 354 596
1721.0050	Fios <i>open-end</i> a rotor, singelos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão	kg	28	109 398 474	469 991 953	71 411 117	281 521 636
1721.0070	Fios <i>open-end</i> a rotor, singelos, contendo menos de 85% de fibra de algodão	kg	8	23 837 379	73 065 531	21 208 733	65 133 685
1721.0080	Fios a anel, <i>open-end</i> a rotor, retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo menos de 85% de fibra de algodão cardado	kg	9	63 313 385	265 052 031	23 154 239	111 266 721
1721.0090	Fios a anel, retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão cardado	kg	9	8 509 308	28 322 179	8 037 590	27 225 243
1721.0100	Fios a anel, singelos, contendo menos de 85% de fibra de algodão cardado	kg	6	8 779 420	47 399 885	7 556 858	39 489 057
1721.0110	Fios a anel, singelos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão cardado	kg	18	55 037 914	171 807 260	47 203 389	143 189 860
1721.0120	Fios a anel ou <i>open-end</i> a rotor, singelos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão penteado	kg	9	43 747 360	160 117 709	39 109 871	136 629 847
1721.0125	Fios de algodão (exceto linhas para costurar), contendo 85% ou mais de algodão (acondicionados para venda a varejo)	kg	16	79 079 290	329 152 636	76 080 306	320 601 851
1721.0128	Fios de algodão (exceto linhas para costurar), contendo menos de 85% de algodão (acondicionados para venda a varejo)	kg	6	9 590 848	29 596 690	6 769 962	28 132 657
1721.0140	Fios retorcidos a 2 ou mais cabos, contendo 85% ou mais de fibra de algodão penteado	kg	3	12 269 806	61 202 627	11 896 350	59 323 055
1721.0150	Fios singelos contendo menos de 85% de fibra de algodão penteado	kg	5	9 387 116	50 888 111	8 401 245	45 401 366
1721.8010	Serviço de fiação de algodão		10	-	(x)	-	(x)
	Outros		11	-	17 102 522	-	17 102 522

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1722	Fiação de outras fibras têxteis naturais		29	-	213 666 150	-	174 954 185
1722.0010	Fios de fibras naturais de outros tipos	kg	16	26 635 648	89 673 313	19 605 513	66 039 717
1722.0020	Fios de juta e malva	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1722.0070	Fios de linho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1722.0100	Fios de seda e de desperdício de seda	kg	7	2 897 877	103 691 611	2 705 061	100 147 376
1722.8010	Serviço de fiação de outras fibras têxteis naturais		3	-	3 066 911	-	3 066 911
	Outros		3	-	17 234 315	-	5 700 181
1723	Fiação de fibras artificiais ou sintéticas		75	-	1 106 879 231	-	924 657 383
1723.0010	Fibras artificiais descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação	kg	5	12 493 456	39 167 986	12 456 331	38 998 181
1723.0020	Fibras sintéticas descontínuas, cardadas, penteadas ou preparadas de outro modo para fiação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1723.0030	Fios de fibras artificiais descontínuas, contendo 85% ou mais de fibras artificiais descontínuas	kg	11	20 205 439	115 675 750	10 558 134	65 653 449
1723.0040	Fios de fibras artificiais descontínuas, contendo menos de 85% de fibras artificiais descontínuas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1723.0070	Fios de fibras descontínuas de poliéster, combinados com fibras artificiais, lãs e pêlos finos, algodão e outros fios	kg	9	30 407 897	177 233 848	28 420 203	168 331 214
1723.0080	Fios de fibras descontínuas sintéticas, de poliamida	kg	8	11 410 074	144 408 960	1 351 425	12 352 832
1723.0100	Fios de fibras descontínuas sintéticas, exceto para costurar, para venda a varejo, (acondicionados em carretéis ou tubetes), contendo 85% ou mais de fibras sintéticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1723.0110	Fios de fibras descontínuas sintéticas, não especificados, combinados com lãs ou pêlos finos ou com algodão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1723.0120	Fios de fibras descontínuas sintéticas, não especificados, contendo 85% ou mais de fibras sintéticas descontínuas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1723.0130	Fios de fibras descontínuas contendo 85% ou mais de fibras descontínuas acrílicas ou modacrílicas	kg	5	10 608 588	132 886 925	11 299 435	141 248 619
1723.0140	Fios de fibras descontínuas contendo 85% ou mais de fibras descontínuas de poliéster	kg	6	3 823 596	28 221 024	3 809 386	27 840 402
1723.0150	Fios de filamentos sintéticos ou artificiais, não especificados	kg	15	63 660 164	384 989 978	62 641 236	381 360 358
1723.0160	Fios retorcidos de náilon ou de outras poliamidas, de poliéster ou outros filamentos sintéticos	kg	7	16 855 544	45 243 078	16 571 843	45 740 549
1723.8010	Serviço de fiação de fibras artificiais ou sintéticas		3	-	3 325 324	-	3 325 324
	Outros		6	-	35 726 358	-	39 806 455
1724	Fabricação de linhas e fios para coser e bordar		30	-	686 201 980	-	408 129 855
1724.0030	Fios ou linhas para costura, bordado ou crochê, de outras composições (acondicionados em cones, para uso industrial)	kg	4	28 657 917	244 662 995	12 554 191	107 250 665
1724.0040	Fios ou linhas para costura, bordado ou crochê, contendo 85% ou mais de algodão (acondicionados em cones, para uso industrial)	kg	3	3 990 925	31 300 716	1 219 447	14 576 964
1724.0050	Fios ou linhas para costura, bordado ou crochê, contendo 85% ou mais de algodão (acondicionados para venda a varejo)	kg	6	7 827 274	146 428 160	8 271 264	151 978 219
1724.0070	Linha de fibras descontínuas sintéticas, para costurar, bordar ou crochê, para uso industrial (acondicionada em cones)	kg	3	653 297	(x)	676 019	(x)
1724.0080	Linha de filamentos sintéticos, para costurar, bordar ou crochê, para uso industrial, (acondicionada em cones)	kg	7	9 442 766	237 085 327	5 026 358	107 948 483
1724.0090	Linha de filamentos artificiais para costurar, bordar ou crochê, para venda a varejo (acondicionada em carretel ou tubetes)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1724.0100	Linha de filamentos artificiais para costurar, bordar ou crochê, para uso industrial (acondicionada em cones)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1724.0110	Linha de filamentos sintéticos para costurar, bordar ou crochê, para venda a varejo (acondicionada em carretel ou tubetes)	kg	5	575 273	17 550 933	564 991	16 877 070
	Outros		5	-	9 173 849	-	9 498 454
1731	Tecelagem de algodão		239	-	3 354 548 681	-	2 780 518 898
1731.0010	Tecido atalhado, de algodão	kg	25	72 051 392	283 755 261	64 117 397	262 320 036

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1731.0030	Tecidos de armação cetim, e/ou maquetados, e/ou giro-inglês e/ou piquê/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando mais de 200g/m ²	kg	10	14 474 217	58 483 814	10 583 673	38 920 028
1731.0040	Tecidos de armação cetim, e/ou maquetados, e/ou giro-inglês e/ou piquê/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200g/m ² ou menos	kg	3	360 722	4 187 092	320 129	3 715 949
1731.0050	Tecidos de armação cetim, e/ou maquetados, e/ou giro-inglês e/ou piquê/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	9	2 150 037	13 941 572	1 840 006	10 420 403
1731.0060	Tecidos de armação cetim, e/ou maquetados, e/ou giro-inglês e/ou piquê/fustão, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 200g/m ² ou menos	kg	8	3 793 231	2 139 856	3 663 408	2 022 850
1731.0070	Tecidos de armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200g/m ² ou menos	kg	5	14 261 978	37 701 854	12 855 955	34 406 215
1731.0090	Tecidos de armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando mais de 200g/m ²	kg	9	11 233 519	46 692 568	6 604 279	30 034 017
1731.0100	Tecidos de armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.0110	Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	22	106 281 512	491 881 002	102 178 023	435 236 085
1731.0120	Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tipo <i>denin/líndigo</i> , fio tinto, pesando mais de 200g/m ²	kg	17	201 456 058	1 328 828 108	168 158 634	1 087 562 967
1731.0130	Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 200g/m ² ou menos	kg	7	17 281 154	126 788 683	11 858 342	70 689 104
1731.0140	Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando mais de 200g/m ²	kg	14	38 894 033	124 051 697	37 818 671	114 890 201
1731.0150	Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200g/m ² ou menos	kg	4	7 445 979	63 640 531	6 743 924	54 213 767
1731.0160	Tecidos de armação tafetá ou armação sarja, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando 200g/m ² ou menos	kg	7	2 925 879	15 036 205	924 628	10 759 905
1731.0170	Tecidos de armação tafetá, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 200g/m ² ou menos	kg	6	6 342 406	55 347 560	6 073 959	53 736 939
1731.0180	Tecidos de armação tafetá, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando mais de 200g/m ²	kg	7	3 398 368	20 225 374	3 683 832	22 380 235
1731.0190	Tecidos de armação tafetá, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, pesando mais de 200g/m ² com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	3	37 657	341 489	38 672	350 777
1731.0200	Tecidos de armação tafetá, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando de 101 até 200g/m ²	kg	5	11 573 938	21 443 074	10 522 441	19 028 115
1731.0210	Tecidos de armação tafetá, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando 100g/m ² ou menos	kg	3	372 280	3 350 150	210 620	1 895 323
1731.0220	Tecidos de armação tafetá, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 100g/m ² ou menos	kg	6	5 056 511	43 956 331	251 013	1 417 137
1731.0230	Tecidos de armação tafetá, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado, pesando 201g/m ² ou mais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.0240	Tecidos de armação tafetá, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados e tintos em fio, pesando de 101 até 200g/m ²	kg	12	13 643 323	148 097 662	13 382 198	144 799 306

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1731.0250	Tecidos de armação tafetá, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados e tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	8	4 565 572	42 254 623	4 256 318	39 080 929
1731.0260	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando 200g/m ² ou menos	kg	3	695 809	6 458 669	644 788	5 231 860
1731.0270	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, cru ou alvejado, pesando mais de 200g/m ²	kg	6	4 238 642	69 542 416	459 307	7 529 251
1731.0280	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados, tintos em fio, pesando 200g/m ² ou menos	kg	5	3 978 423	37 710 429	3 888 382	36 597 176
1731.0290	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, com fibra artificial/sintética, tintos, estampados, tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	5	394 669	8 138 800	395 635	8 172 398
1731.0310	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, cru ou alvejado	kg	4	4 597 006	13 368 416	195 755	541 277
1731.0320	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados, tintos em fio, pesando 200g/m ² ou menos	kg	5	16 269 876	149 866 493	17 228 842	158 821 606
1731.0330	Tecidos de armação tafetá, sarja, cetim, maquinetados, giro-inglês e piquê/fustão, contendo menos de 85%, em peso, de fibra de algodão, tintos, estampados, tintos em fio, pesando mais de 200g/m ²	kg	3	531 929	4 067 686	558 265	4 426 923
1731.0340	Tecidos em ponto de gaze, de algodão	kg	3	1 708 319	10 325 411	1 662 249	9 561 788
1731.0360	Tules e filós, malhas com nós, de algodão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.0370	Veludos e pelúcias, de algodão	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1731.8010	Serviço de tecelagem de algodão		9	-	17 325 070	-	17 325 070
	Outros		6	-	105 600 785	-	94 431 261
1732	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais		37	-	196 392 307	-	178 266 874
1732.0005	Tecido atalhado, de outras matérias têxteis naturais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1732.0010	Tecidos de lâ e pêlos finos cardados, contendo 85% ou mais de lâ	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1732.0020	Tecidos de lâ e pêlos finos penteados, contendo 85% ou mais de lâ	kg	4	1 779 339	30 903 976	1 949 948	33 909 243
1732.0040	Tecidos de lâ e/ou pêlos finos penteados ou cardados, mistos, contendo fibra e/ou filamento sintético ou artificial	kg	5	172 288	28 576 989	175 966	28 256 693
1732.0050	Tecidos de linho, inclusive misto	kg	4	2 522 395	18 805 555	2 538 205	19 033 055
1732.0070	Tecidos de outras fibras naturais	kg	12	18 977 863	66 966 562	17 322 574	52 398 805
1732.0090	Tecidos de seda ou de desperdícios de seda	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1732.0110	Tecidos ou telas de juta e malva	kg	3	7 206 777	9 382 235	2 099 253	3 710 226
1732.0120	Tules e filós, malhas com nós, de outras matérias têxteis	kg	3	323 282	19 975 618	334 262	20 214 661
1732.0130	Veludos e pelúcias, de outras matérias têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1732.8010	Serviço de tecelagem de fios de fibras têxteis naturais		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	21 781 372	-	20 744 191
1733	Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos		236	-	1 736 080 893	-	1 292 194 815
1733.0010	Mantas de filamentos sintéticos	kg	5	20 816 035	45 388 680	12 960 309	33 403 481
1733.0020	Tecidos contendo menos de 85% de fibras descontínuas artificiais, com lâs, pêlos finos, tintos, estampados e tintos em fios	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1733.0050	Tecidos contendo menos de 85% de filamentos artificiais, tintos ou estampados	kg	11	23 661 825	155 855 378	3 665 266	26 769 329
1733.0060	Tecidos contendo 85% ou mais de fibras descontínuas artificiais, tintos, estampados e tintos em fios	kg	10	2 607 811	28 494 016	2 281 617	24 956 161

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1733.0070	Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos sintéticos, tintos ou estampados	kg	20	36 404 014	209 455 161	39 087 731	220 330 804
1733.0080	Tecidos de fios de fibras descontínuas sintéticas (aramida, poliéster, acrílica), contendo mais de 85% destas fibras	kg	15	14 114 914	113 062 947	14 223 730	88 056 497
1733.0090	Tecidos de fios de raio viscosa de alta tenacidade	kg	7	683 739	18 001 033	617 931	15 479 934
1733.0100	Tecidos mistos de fibras de poliéster com filamentos artificiais/sintéticos	kg	11	1 792 444	50 093 788	1 489 167	41 329 433
1733.0110	Tecidos mistos de fibras de poliéster combinados com lãs ou pêlos finos	kg	3	565 343	12 702 584	546 588	12 352 608
1733.0130	Tecidos contendo menos de 85% de fibras de poliéster, com algodão, crus ou alvejados, pesando mais de 170 g/m ²	kg	8	4 056 593	41 329 184	3 782 714	38 426 262
1733.0140	Tecidos contendo menos de 85% de fibras de poliéster, com algodão, tintos, estampados e tintos em fios, pesando 170 g/m ² ou menos	kg	8	9 795 069	46 583 641	5 185 788	30 787 739
1733.0150	Tecidos contendo menos de 85% de fibras de poliéster, com algodão, tintos, estampados e tintos em fios, pesando mais de 170 g/m ²	kg	5	6 175 690	12 984 399	6 028 710	12 633 279
1733.0160	Tecidos contendo menos de 85% de fibras descontínuas artificiais, com algodão, crus ou alvejados, tintos, estampados e tintos em fios	kg	7	22 465 367	200 026 939	14 823 218	133 305 543
1733.0190	Tecidos contendo menos de 85% de fibras descontínuas artificiais, tintos, estampados e tintos em fios	kg	6	246 622	4 723 132	159 844	3 035 959
1733.0200	Tecidos contendo menos de 85% de filamentos sintéticos, crus ou alvejados	kg	5	1 050 309	17 006 808	942 123	14 957 285
1733.0210	Tecidos contendo menos de 85% de filamentos sintéticos, tintos ou estampados	kg	10	8 019 203	31 094 322	7 503 552	29 823 232
1733.0220	Tecidos contendo menos de 85%, em peso, de fibras de poliéster, com algodão, cru ou alvejado, pesando 170 g/m ² ou menos	kg	5	1 736 095	23 459 955	511 951	7 077 932
1733.0230	Tecidos contendo menos de 85%, de outras fibras sintéticas, com algodão, tintos estampados e tintos em fios, pesando mais de 170 g/m ²	kg	3	667 404	9 163 214	871 543	11 874 097
1733.0240	Tecidos contendo 85% ou mais de fibras descontínuas artificiais, crus ou alvejados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1733.0260	Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos artificiais, tintos ou estampados	kg	4	2 179 550	43 577 373	2 133 428	42 667 344
1733.0270	Tecidos contendo 85% ou mais de filamentos sintéticos, crus ou alvejados	kg	9	16 764 097	114 014 849	17 122 256	115 663 722
1733.0280	Tecidos de fibra de vidro	kg	4	1 706 878	7 984 919	1 705 806	7 980 043
1733.0290	Tecidos de fibras acrílicas, puro e misto, combinado com filamento sintético/artificial ou fibra natural	kg	5	3 050 897	25 637 477	2 793 650	25 212 141
1733.0300	Tecidos de fibras acrílicas, puros e mistos, combinados com lãs ou pêlos finos	kg	3	90 846	1 586 352	87 063	1 547 204
1733.0310	Tecidos de fibras sintéticas, ou mistos, combinado com filamentos artificiais/sintéticos ou fibra natural	kg	12	31 015 219	260 594 610	20 989 532	148 936 295
1733.0330	Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, sem fio de borracha	kg	3	2 536 895	35 260 022	2 346 826	32 789 216
1733.0340	Tecidos de filamentos de aramida e/ou de poliamida de alta tenacidade, com fio de borracha	kg	5	1 488 955	15 994 874	756 474	9 570 828
1733.0350	Tecidos de filamentos de poliéster texturizado, crus ou alvejados	kg	7	2 105 486	36 102 896	1 154 829	19 505 127
1733.0360	Tecidos de filamentos de poliéster texturizado, tintos ou estampados	kg	12	6 738 000	43 503 820	5 724 235	37 089 807
1733.0400	Tecidos de fios de ráfia ou lâminas sintéticas	kg	10	15 066 649	33 269 439	9 801 541	15 982 008
1733.0410	Tecidos mistos de fibras de poliéster com outras fibras artificiais e naturais	kg	5	1 390 575	15 984 895	1 307 521	13 072 250
1733.0420	Tecidos mistos de fibras de poliéster combinados com fibras descontínuas de raio viscosa	kg	7	15 053 847	57 672 005	14 681 025	56 367 637
1733.0430	Veludos e pelúcias, de fibras artificiais ou sintéticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1733.8010	Serviço de tecelagem de fios de fibras artificiais ou sintéticas		7	-	8 559 497	-	8 559 497
	Outros		4	-	16 912 684	-	12 652 121
1741	Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem		123	-	1 392 969 507	-	1 310 526 626
1741.0030	Artefatos para cozinha ou para toucador, de tecidos	kg	10	3 478 351	17 361 753	4 768 077	19 508 690
1741.0040	Artefatos para cozinha, de tecidos atalhados de algodão	kg	6	5 428 882	86 474 286	5 427 964	86 519 982
1741.0050	Cobertores e mantas de algodão	kg	6	1 430 719	17 487 336	1 380 127	16 835 008
1741.0060	Cobertores e mantas de fibras sintéticas	kg	11	19 219 401	133 244 015	18 403 267	131 933 619
1741.0070	Cobertores e mantas de lã ou de pêlos finos ou de outras matérias têxteis	kg	5	1 021 728	18 722 405	808 495	15 353 731
1741.0100	Colchas de algodão, exceto malha	kg	9	1 884 467	20 585 480	1 959 344	20 965 226
1741.0110	Colchas de outros tecidos planos, exceto de algodão	kg	7	748 368	12 328 399	638 039	10 726 951
1741.0160	Roupas de cama, de tecidos planos ou de tecidos de malha	kg	31	23 203 240	305 716 669	18 741 043	245 621 120
1741.0180	Roupas de mesa, de tecido plano ou de malha	kg	11	896 155	20 677 955	870 517	20 546 119
1741.0210	Toalhas para banho e para mãos de tecidos atalhados de algodão	kg	27	61 642 853	760 371 209	60 931 768	742 516 180
1749	Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem		54	-	464 570 438	-	433 243 655
1749.0010	Sacaria de algodão para embalagem	kg	4	34 361 179	50 753 966	31 545 698	48 281 596
1749.0020	Sacaria de juta ou de outras matérias têxteis naturais para embalagem	kg	7	22 275 607	39 365 852	21 420 263	39 576 378
1749.0070	Sacos para embalagem de polietileno, polipropileno, fita rafia ou outras matérias têxteis sintéticas ou artificiais	kg	43	160 253 181	374 450 620	150 669 084	345 385 681
1750	Serviços de acabamentos em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros		98	-	423 538 196	-	423 538 196
1750.8010	Serviços de acabamentos (branqueamento, tingimento, estampagem, etc.) em tecidos, produzidos por terceiros		50	-	253 773 756	-	253 773 756
1750.8020	Serviços de acabamentos (branqueamento, tingimento, etc.) em fibras e fios têxteis, produzidos por terceiros		10	-	36 418 596	-	36 418 596
1750.8030	Serviços de acabamentos (tingimento, estampagem, etc.) em artefatos têxteis, exceto vestuário, produzidos por terceiros		19	-	101 598 308	-	101 598 308
1750.8040	Serviços de acabamentos (tingimento, estampagem, etc.) em artigos do vestuário, produzidos por terceiros		19	-	31 747 536	-	31 747 536
1761	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos		156	-	747 699 965	-	641 528 400
1761.0010	Almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	unidade	45	11 575 812	108 507 087	9 193 655	88 828 601
1761.0020	Artefatos têxteis confeccionados, não especificados	kg	23	22 817 188	166 485 389	22 779 886	167 891 651
1761.0030	Artefatos têxteis de outros tipos para o lar, confeccionados com tecidos planos, exceto malha	kg	37	48 780 316	212 917 368	40 999 641	180 579 516
1761.0040	Artefatos têxteis matelassês em peças, etc.	kg	4	1 574 366	29 599 067	1 349 669	24 788 100
1761.0060	Cortinas e acessórios de tecidos, inclusive tecidos de malha (blackout)	kg	20	11 567 885	155 319 969	7 890 381	104 691 809
1761.0070	Rodilhas, esfregões e outros artefatos confeccionados com têxteis, para limpeza	kg	6	35 518 810	(x)	39 614 757	(x)
1761.8010	Serviço de confecção de artefatos têxteis		19	-	48 103 299	-	48 103 299
1761.8020	Serviço de instalação de cortinas (associado à produção de cortinas)		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	26 767 786	-	26 645 424
1762	Fabricação de artefatos de tapeçaria		30	-	302 782 887	-	284 345 971
1762.0020	Revestimentos para pavimentos, de cairo (fibras de coco)	m ²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1762.0040	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos de matérias têxteis, tufados e de outras formas	m ²	9	17 009 912	50 836 881	17 070 341	48 704 831
1762.0050	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, aveludados, confeccionados	m ²	3	4 712 974	45 868 986	4 928 264	48 780 438
1762.0070	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos não aveludados, confeccionados	m ²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1762.0080	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos de lã ou pêlos finos, tufados	m ²	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1762.0090	Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos de pontos nodados ou enrolados	m²	5	2 007 151	36 153 033	1 979 924	35 714 756
1762.0100	Tapetes e outros revestimentos têxteis para pavimentos, obtidos por tecelagem	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1762.0110	Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de feltro e com suportes	m²	6	10 525 756	76 836 665	10 090 609	75 567 836
	Outros		7	-	93 087 322	-	75 578 110
1763	Fabricação de artefatos de cordoaria		40	-	193 455 796	-	183 701 803
1763.0010	Cordéis, cordas e cabos de juta ou malva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1763.0020	Cordéis, cordas e cabos de fibras sintéticas (poliamida, náilon, etc.)	kg	10	10 106 807	58 213 681	10 401 997	57 322 236
1763.0040	Cordéis, cordas e cabos, de fibras de algodão e de outras matérias têxteis	kg	7	32 432 374	48 120 144	32 458 796	48 069 543
1763.0050	Cordéis, cordas e cabos, de sisal ou de outras fibras duras	kg	7	20 940 498	50 106 332	18 536 168	41 536 991
1763.0070	Cordéis, cordas e cabos de polietileno ou polipropileno	kg	9	4 775 813	29 605 350	5 222 089	29 454 110
1763.0090	Redes e artigos confeccionados com fios, lâminas e materiais têxteis	kg	5	401 089	(x)	396 788	(x)
	Outros		7	-	7 410 289	-	7 318 923
1764	Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos		134	-	1 502 080 549	-	1 273 518 244
1764.0010	Artefatos diversos de tecidos, confeccionados com falsos tecidos	kg	4	6 283 697	13 769 106	5 394 512	11 733 092
1764.0015	Artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos especiais (capas para carros, móveis, etc.)	kg	10	3 579 208	51 003 447	3 142 693	30 289 959
1764.0030	Cilindros para filtro de cigarros, de pastas de fibras sintéticas ou artificiais (filtros para cigarros)	kg	3	7 949 742	141 802 535	3 425 874	61 706 687
1764.0040	Cintos e coletes salva-vidas, confeccionados com têxteis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0060	Feltros, mesmo impregnados, revestidos, recobertos ou estratificados	kg	7	13 082 844	77 485 035	13 085 388	74 329 581
1764.0070	Lonas, encerados e seus artefatos, de outras matérias têxteis - inclusive artefatos para acampamento	kg	10	9 515 944	135 436 020	7 641 925	102 863 537
1764.0080	Lonas, encerados e seus artefatos, de tecidos de algodão - inclusive artefatos para acampamento	kg	5	16 196 703	119 965 697	12 705 169	49 332 339
1764.0090	Lonas, encerados e seus artefatos, de tecidos de fibras sintéticas - inclusive artefatos para acampamento	kg	5	19 515 378	90 815 731	19 109 983	89 694 347
1764.0100	Mangueiras, tubos e correias de materiais têxteis	kg	4	1 731 659	21 730 400	1 696 282	21 286 344
1764.0110	Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso maior que 25 e menor ou igual a 70 g/m²	kg	7	31 442 936	114 677 832	32 474 565	119 919 506
1764.0120	Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso maior que 70 e menor ou igual a 150 g/m²	kg	9	24 347 148	33 149 431	20 152 591	28 437 022
1764.0130	Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso menor ou igual a 25 g/m²	kg	4	201 806 141	61 491 905	199 590 343	62 178 647
1764.0140	Não-tecidos ou falsos tecidos, com peso maior que 150 g/m²	kg	7	11 877 295	58 753 858	12 141 648	59 648 000
1764.0150	Pára-quadras, suas partes e acessórios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0160	Pastas, tontisses, nós e bolotas de fibras têxteis	kg	3	2 461 544	13 515 949	2 248 260	13 140 310
1764.0170	Sacos de dormir	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0175	Tecidos com borracha	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.0180	Tecidos com fios metalizados	kg	3	340 812	3 172 350	285 513	2 612 401
1764.0190	Tecidos e feltros combinados com matérias diversas, inclusive artefatos, para usos técnicos	kg	13	6 631 974	80 340 416	5 581 929	78 563 133
1764.0200	Tecidos revestidos ou impregnados	kg	26	121 355 939	435 797 318	116 317 916	418 144 608
1764.0210	Telas para pneumáticos fabricadas com fios sintéticos ou artificiais de alta tenacidade	kg	4	1 392 483	17 586 073	1 974 904	18 051 285
1764.0230	Velas para embarcações de tecidos de qualquer material	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1764.8020	Serviço de confecção de artefatos diversos de tecidos confeccionados com tecidos especiais (capas para carros, móveis, etc.)		3	-	22 986 195	-	22 986 195
	Outros		7	-	8 601 251	-	8 601 251

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1769	Fabricação de outros artigos têxteis - exclusive vestuário		91	-	414 790 904	-	398 515 388
1769.0010	Artigos de passamanaria (etiquetas não-bordadas, emblemas)	kg	29	29 421 755	222 233 048	28 023 699	212 889 772
1769.0020	Bordados químicos ou aéreos, em peças, tiras ou em motivos (etiquetas bordadas)	kg	12	56 877 204	34 304 651	52 708 610	32 217 574
1769.0030	Fios e cordas de borracha ou plástico, recobertos de têxteis; imitações de catagate de fios de seda	kg	4	505 326	6 758 431	503 802	6 735 293
1769.0040	Fios e lâminas revestidos por enrolamento; fios de froco (<i>chenille</i>); fios denominados "de cadeia"	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1769.0050	Fios têxteis metálicos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1769.0055	Fitas de tecidos	kg	17	9 070 745	78 215 368	8 670 649	74 239 497
1769.0070	Rendas de fabricação mecânica, em peças, em tiras ou em motivos	kg	13	80 152 682	25 487 428	78 131 334	24 903 318
1769.0080	Rendas e bordados de fabricação manual	kg	5	42 455 815	4 466 090	42 450 766	4 254 886
1769.0090	Sortidos de cortes de tecidos ou fios para confeccionar tapetes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1769.8010	Serviço de confecção de artefatos têxteis, não especificados		7	-	15 231 824	-	15 231 824
	Outros		4	-	28 094 064	-	28 043 224
1771	Fabricação de tecidos de malha		159	-	1 719 528 977	-	1 051 503 286
1771.0010	Tecido de malha de algodão com elastômero, circular, com 30 cm ou mais de largura	kg	15	15 902 506	111 732 642	11 766 274	71 417 326
1771.0020	Tecido de malha de fibras artificiais ou sintéticas, circular, com 30 cm ou menos de largura	kg	10	26 742 532	193 096 868	18 830 772	134 449 503
1771.0030	Tecido de malha de outras matérias têxteis com elastômero, circular, com 30 cm ou mais de largura	kg	4	529 420	(x)	27 035	(x)
1771.0040	Tecido de malha de outras matérias têxteis, atalhados, veludos e pelúcias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1771.0060	Tecido de malharia retilínea, de algodão	kg	16	8 165 064	51 220 002	4 508 576	30 882 862
1771.0070	Tecido de malharia retilínea, de fibras sintéticas ou artificiais	kg	14	20 688 528	208 499 436	10 956 284	84 530 694
1771.0080	Tecido de malharia retilínea, de outros materiais têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1771.0090	Tecidos de malha de algodão atalhados, veludos e pelúcias	kg	12	18 194 001	123 421 150	12 363 762	86 346 064
1771.0100	Tecido de malha de algodão, circular, com 30 cm ou menos de largura	kg	4	3 523 993	30 519 763	3 183 107	27 305 609
1771.0110	Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas com elastômero, circular, com mais de 30 cm de largura	kg	15	19 780 423	318 545 337	19 679 848	317 772 946
1771.0120	Tecidos de malha de fibras artificiais ou sintéticas, atalhados, veludos e pelúcias	kg	8	2 281 624	23 515 488	2 036 051	21 468 079
1771.0130	Tecidos de malha de outros tipos, de algodão	kg	26	25 573 962	261 677 950	14 435 959	152 347 050
1771.0140	Tecidos de malha de outros tipos, de fibras artificiais ou sintéticas	kg	20	8 250 183	116 471 332	4 985 500	67 398 663
1771.0160	Tecidos de malha de outros tipos, de outros materiais têxteis	kg	13	20 954 463	268 938 779	6 555 802	56 520 512
	Outros		6	-	11 890 230	-	1 063 978
1772	Fabricação de meias		35	-	353 286 663	-	350 431 099
1772.0010	Meias de malha, não especificadas	par	8	6 171 662	6 326 566	6 969 367	6 987 457
1772.0020	Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis, não especificadas	par	16	95 077 060	104 715 105	86 694 876	100 800 140
1772.0030	Meias e meias-calças de fibra sintética ou artificial	par	11	115 612 819	242 244 992	115 716 718	242 643 502
1779	Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)		43	-	37 592 864	-	35 462 107
1779.0030	Suéteres, pulôveres e semelhantes de malha, de lã ou de pêlos finos	unidade	15	837 090	18 950 181	824 100	18 641 820
1779.0040	Suéteres, pulôveres e semelhantes de malha, de matérias têxteis - exceto lã	unidade	18	945 080	15 928 165	845 721	14 105 769
1779.8010	Serviço de confecção de artigos do vestuário produzidos por tricotagem		10	-	2 714 518	-	2 714 518
1811	Confecção de peças interiores do vestuário		799	-	2 307 640 132	-	2 207 268 286
1811.0020	Calcinhas, de tecido plano	unidade	14	2 884 055 923	30 702 222	2 749 273 386	30 176 056
1811.0030	Camisas de malha de algodão de uso masculino	unidade	74	47 677 651	323 123 890	46 636 020	315 140 319

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1811.0050	Camisas de malha de matérias têxteis, exceto algodão, de uso masculino	unidade	34	3 771 920	70 450 619	4 236 316	73 651 008
1811.0060	Camisas para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	103	34 109 768	291 082 392	32 829 637	280 288 776
1811.0070	Camisas, blusas e semelhantes de malha, de uso feminino	unidade	134	47 815 869	332 224 260	46 141 120	329 823 863
1811.0080	Camisas, blusas e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	94	8 928 952	94 964 746	8 245 970	87 429 698
1811.0090	Camisetas (<i>T-Shirts</i>) e camisetas interiores, de malha de algodão	unidade	105	78 351 086	347 535 241	91 058 724	335 685 265
1811.0100	Camisetas (<i>T-Shirts</i>) e camisetas interiores, de malha de outras matérias têxteis	unidade	39	7 228 975	55 121 103	7 021 469	47 156 058
1811.0120	Camisetas interiores para uso masculino, de tecido plano	unidade	19	1 238 094	16 235 658	1 196 201	13 209 359
1811.0130	Roupa de dormir (pijamas, camisolas, etc.), para uso feminino, de tecido plano, exceto de algodão	unidade	5	1 019 985	11 791 411	993 787	11 459 798
1811.0140	Roupa de dormir (pijamas, camisolas, etc.), para uso feminino, de tecidos planos de algodão	unidade	5	776 355	6 141 591	735 899	5 799 232
1811.0150	Roupa de malha, de dormir e de banho (pijamas, camisolas, roupões, etc.), para uso feminino, de algodão	unidade	12	2 153 787	20 617 854	1 851 683	18 182 914
1811.0170	Roupa de malha, de dormir e de banho (pijamas, camisolas, roupões, etc.), para uso feminino, de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	8	846 230	10 664 413	840 773	10 564 929
1811.0180	Roupas de malha de dormir e de banho para uso masculino (pijamas, roupões e semelhantes), de algodão	unidade	10	1 347 648	11 732 936	513 925	5 606 025
1811.0200	Roupas de malha de dormir para uso masculino (pijamas e semelhantes), de tecido plano de algodão	unidade	7	198 921	(x)	176 957	(x)
1811.0220	Roupas interiores femininas (anágua, combinações), de malha	unidade	3	949 700	6 508 682	825 768	5 669 109
1811.0230	Roupas interiores femininas (anágua, combinações), de qualquer tecido plano	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1811.0250	Roupas internas de malha de dormir e de banho para uso masculino (pijamas, roupões e semelhantes), de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	4	918 109	21 729 486	1 073 142	25 745 847
1811.0260	Roupas internas de malha para uso masculino (cuecas e semelhantes), de algodão	unidade	29	30 239 135	92 145 716	30 042 525	90 302 550
1811.0280	Roupas internas de malha para uso masculino (cuecas e semelhantes), de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	6	4 929 466	8 058 313	5 150 861	8 917 339
1811.0300	Roupas internas para uso masculino (cuecas e semelhantes), de tecido plano de outras matérias têxteis	unidade	7	7 859 612	12 922 528	4 775 561	7 409 885
1811.0310	Roupas íntimas (calcinhas e sutiãs) de malha, para uso feminino, de algodão	unidade	31	48 146 890	258 981 319	42 616 409	225 805 278
1811.0330	Roupas íntimas (calcinhas e sutiãs) de malha, para uso feminino, de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	17	34 153 361	157 956 907	33 500 643	154 330 420
1811.0340	Sutiãs e <i>bustiers</i> (sutiãs de cóis alto)	unidade	9	3 730 750	19 762 746	3 484 564	18 088 465
1811.8010	Serviço de confecção de peças interiores do vestuário		28	-	104 105 816	-	104 105 816
	Outros		9	-	3 080 283	-	2 720 277
1812	Confecção de outras peças do vestuário		1 485	-	3 017 424 822	-	2 602 317 699
1812.0010	Abrigos para esporte de malha de algodão	unidade	14	1 146 008	11 730 768	1 137 157	11 331 281
1812.0030	Abrigos para esporte de malha de matérias têxteis, exceto algodão	unidade	10	250 219	6 309 308	244 719	6 165 927
1812.0040	Artigos do vestuário confeccionados com tecidos de malha impregnados (com plástico, borracha ou outros materiais)	unidade	11	20 463 902	97 644 851	18 335 175	89 475 060
1812.0050	Bermudas, <i>shorts</i> (calções) e semelhantes, para uso masculino, de qualquer tecido plano	unidade	150	23 038 996	189 927 893	22 461 733	177 583 697
1812.0060	<i>Blazers</i> (casacos) de malha de uso feminino	unidade	24	746 419	19 030 353	629 864	15 580 572
1812.0070	<i>Blazers</i> (casacos) para uso feminino de qualquer tecido plano	unidade	28	590 910	24 349 052	477 658	19 958 347
1812.0080	Calças compridas de qualquer tecido plano	unidade	221	42 519 696	712 919 437	38 378 826	637 489 051
1812.0090	Calças para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	60	10 754 150	194 547 323	8 728 389	164 227 595
1812.0100	Calças, jardineiras, bermudas e <i>shorts</i> (calções), exceto de banho, de malha, de uso feminino	unidade	97	28 988 331	243 970 095	24 365 949	212 846 840
1812.0110	Calças, jardineiras, bermudas e <i>shorts</i> (calções), exceto de banho, de malha, de uso masculino	unidade	65	14 753 101	177 562 620	12 629 240	148 726 054

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1812.0130	Calções para banho, sungas e semelhantes, de malha	unidade	12	1 096 771	10 631 597	922 188	8 323 134
1812.0140	Conjuntos de malha de uso feminino	unidade	48	17 042 376	167 698 916	16 306 172	153 542 298
1812.0150	Conjuntos de malha de uso masculino	unidade	25	17 793 287	168 021 074	16 696 433	152 378 822
1812.0160	Conjuntos para uso feminino de qualquer tecido plano, exceto <i>tailleurs</i>	unidade	31	1 195 990	33 574 222	819 605	27 807 179
1812.0170	Conjuntos para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	13	528 381	32 252 384	379 191	8 469 580
1812.0190	Impermeáveis para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	8	141 577	(x)	131 407	(x)
1812.0200	Jardineiras, bermudas, shorts e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	31	2 215 795	19 421 297	2 130 597	18 276 655
1812.0210	Macacões e conjuntos de malha para esporte	unidade	9	570 913	3 934 944	543 559	3 740 000
1812.0230	Maiôs e biquínis de banho e semelhantes, de malha	unidade	20	3 466 135	40 304 005	3 061 663	37 065 330
1812.0240	Maiôs e biquínis, exceto de malha	unidade	11	382 410	7 923 565	354 966	6 347 885
1812.0250	Mantôs, casacos, jaquetas e semelhantes, para uso feminino de qualquer tecido plano, exceto impermeáveis	unidade	48	755 368	16 401 603	737 466	16 034 080
1812.0260	Paletôs (casacos) para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	20	270 830	23 857 014	207 925	15 850 789
1812.0280	Roupas exteriores de material têxtil impermeável, revestidos com borracha ou material plástico	unidade	3	33 690	2 370 600	30 938	2 133 771
1812.0290	Saias e saias-calças de malha de uso feminino	unidade	70	9 627 371	72 160 885	8 915 210	64 798 432
1812.0300	Saias e saias-calças de qualquer tecido plano	unidade	98	4 446 892	45 821 214	4 056 404	40 387 733
1812.0310	<i>Shorts</i> (calções) e sungas de banho, exceto de malha	unidade	18	1 702 169	20 279 284	1 676 491	19 272 612
1812.0320	Sobretudos para uso masculino de qualquer tecido plano, exceto impermeáveis	unidade	7	153 364	5 112 437	137 192	3 636 824
1812.0330	<i>Tailleurs</i> (saia-casaco, calça-casaco, etc.), de malha, de uso feminino	unidade	3	113 614	2 848 735	113 123	2 836 560
1812.0340	<i>Tailleurs</i> (saia-casaco, calça-casaco, etc.), para uso feminino, de qualquer tecido plano	unidade	5	46 081	4 835 817	32 519	3 323 024
1812.0360	Ternos para uso masculino de qualquer tecido plano	unidade	16	1 056 468	65 111 378	1 049 162	57 691 847
1812.0370	Vestidos de malha de uso feminino	unidade	60	6 745 741	59 070 067	6 275 992	52 200 228
1812.0380	Vestuário de couro natural ou reconstituído	unidade	4	180 429	19 317 272	101 820	1 154 964
1812.0390	Vestuário de plástico, exceto profissional	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1812.0400	Vestidos de qualquer tecido plano	unidade	57	9 513 424	49 096 324	9 161 758	46 465 823
1812.0410	Vestuário de tecidos planos para usos masculino e feminino, de outros tipos	unidade	44	11 837 543	152 285 820	8 370 580	110 526 506
1812.0450	Vestuário e seus acessórios para recém-nascidos, de malha (lã, algodão, sintéticas, etc.)	unidade	15	7 139 172	35 905 971	6 588 909	22 325 460
1812.0470	Vestuário e seus acessórios, para recém-nascidos, de tecido plano (cueiros, fraldas, babador, etc.)	unidade	18	105 690 532	56 471 139	99 980 654	54 787 313
1812.0510	Vestuário exterior de malha para uso feminino (mantôs, capas, casacos e semelhantes)	unidade	13	1 934 052	70 783 390	1 173 272	36 056 581
1812.0550	Vestuário exterior de malha para uso masculino (sobretudos, juponas, capas, casacos e semelhantes)	unidade	21	1 215 252	16 504 833	1 188 139	16 205 647
1812.8010	Serviço de confecção de outras peças do vestuário		75	-	135 195 181	-	135 195 181
	Outros		10	-	2 242 154	-	2 099 017
1813	Confecção de roupas profissionais		241	-	267 759 646	-	170 515 909
1813.0010	Artigos do vestuário confeccionados com tecidos de malha impregnados (com plástico, borracha ou outros materiais)	unidade	9	1 149 580	20 935 805	1 020 630	20 173 242
1813.0020	<i>Blazers</i> (casacos) para uso feminino de qualquer tecido plano, de uso profissional	unidade	6	16 145	459 905	15 472	396 099
1813.0030	Calças compridas de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	21	563 571	7 957 989	517 566	7 388 493
1813.0040	Calças, bermudas, calções e semelhantes, para uso masculino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	22	2 024 699	22 856 160	1 797 688	20 782 372
1813.0050	Conjuntos para uso feminino de qualquer tecido plano, exceto <i>tailleurs</i> , de uso profissional	unidade	12	294 987	2 968 813	279 341	2 793 007
1813.0060	Conjuntos para uso masculino de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	15	1 055 437	18 563 766	1 069 387	19 769 639

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1813.0070	Jardineiras, bermudas, <i>shorts</i> e semelhantes para uso feminino, de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	16	1 505 982	17 178 212	926 741	9 401 142
1813.0080	Paletós (casacos) para uso masculino de qualquer tecido plano, para uso profissional	unidade	6	88 110	3 792 027	67 335	3 081 352
1813.0100	Vestuário com feltros ou falsos tecidos e hospitalares de não tecido	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1813.0110	Vestuário de outros tipos (jalecos, aventais, macacões e outras roupas profissionais semelhantes; batinas, togas e vestuário de uso especial)	unidade	53	2 423 391	112 537 037	2 558 017	30 230 224
1813.0120	Vestuário de plástico para uso profissional	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1813.0130	Vestuário de tecidos planos para usos masculino e feminino, de outros tipos, para uso profissional	unidade	30	1 995 627	25 790 489	3 037 549	21 705 302
1813.8010	Serviço de confecção de roupas profissionais		48	-	29 018 147	-	29 018 147
	Outros		3	-	5 701 296	-	5 776 890
1821	Fabricação de acessórios do vestuário		164	-	212 674 826	-	187 344 351
1821.0010	Acessórios diversos do vestuário e suas partes, confeccionados com tecidos planos (cintos de tecidos)	kg	16	1 391 462	18 394 747	1 405 879	18 834 325
1821.0020	Acessórios do vestuário confeccionados com plástico, exceto para segurança	kg	4	835 744	6 316 779	790 257	5 661 542
1821.0030	Acessórios do vestuário de couro natural ou reconstituído, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0040	Acessórios do vestuário, não especificados, de malha (cintos, xales, echarpes, gravatas, lenços de bolso, véus e semelhantes)	kg	6	1 819 278	8 463 800	1 669 533	7 962 649
1821.0050	Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de feltro	unidade	4	471 176	11 410 179	497 064	12 038 959
1821.0060	Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de malha, rendas, redes para cabelos, etc.	unidade	5	569 190	2 064 932	499 211	1 693 760
1821.0070	Chapéus e outros artefatos de uso semelhante, de material entrançado ou de palha fina	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0080	Chapéus, bonés, boinas e outros artefatos de uso semelhante, de material não especificado	unidade	51	27 441 057	46 622 913	21 570 346	43 429 837
1821.0100	Cintas e cintas-caiças	unidade	5	3 048 205	13 208 624	2 896 545	12 463 915
1821.0110	Cintos, cinturões e semelhantes de couro	unidade	28	4 753 025	46 335 364	3 463 094	33 670 325
1821.0150	Espartilhos, suspensórios, ligas, artefatos semelhantes e suas partes	unidade	3	423 476	3 866 240	411 723	3 749 997
1821.0170	Gravatas de tecidos planos	unidade	4	38 534	1 539 972	33 449	1 291 464
1821.0190	Lenços comuns e de bolso de qualquer tecido plano	unidade	3	18 596 189	11 702 160	9 376 210	5 905 599
1821.0220	Luvras de couro para outros usos	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0230	Luvras e semelhantes de tecidos planos, exceto de proteção	par	3	2 747 336	2 387 218	2 717 060	2 368 316
1821.0240	Luvras e semelhantes, de malha	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0250	Modeladores de torso inteiro (cintas-sutiãs)	unidade	6	1 172 345	12 663 814	1 026 197	11 397 375
1821.0260	Partes de vestuários ou de acessórios (mangas, golas, colarinhos, cós, ombreiras e semelhantes)	unidade	6	11 638 336	10 627 880	11 333 978	10 140 675
1821.0280	Peles com pêlos (peleteria), inteiras, curtidas ou acabadas, não montadas	m ²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0290	Vestuário, acessórios e artigos diversos de peles com pêlos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1821.0300	Xales, echarpes, cachecóis e semelhantes de qualquer tecido plano	unidade	6	360 431	1 781 252	318 060	1 517 636
1821.8010	Serviço de confecção de acessórios do vestuário, exceto de segurança		5	-	376 951	-	376 951
	Outros		9	-	14 912 001	-	14 841 026
1822	Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal		35	-	162 614 541	-	136 113 676
1822.0010	Acessórios de borracha para segurança e proteção (aventais)	kg	3	1 223 136	11 189 171	1 322 502	13 890 133
1822.0020	Acessórios para segurança, confeccionados com plástico, exceto capacetes	kg	3	627 421	34 774 199	519 818	6 162 399
1822.0025	Acessórios para segurança industrial e pessoal, não especificados	kg	5	2 427 314	17 180 918	2 402 615	19 010 169
1822.0040	Luvras de borracha para segurança e proteção	par	8	124 457 665	59 306 156	123 522 003	58 549 835

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1822.0050	Luvas de couro para proteção e segurança	par	6	3 395 801	12 485 523	3 112 048	11 955 694
1822.0060	Luvas de proteção e semelhantes, de tecidos planos	par	4	14 990 875	14 811 694	14 024 743	14 456 832
1822.0070	Luvas impregnadas, revestidas ou recobertas de plástico ou borracha	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1822.0080	Óculos de segurança	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1822.8010	Serviço de confecção de acessórios do vestuário para segurança industrial e pessoal		4	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	12 866 880	-	12 088 614
1910	Curtimento e outras preparações de couro		208	-	3 129 704 779	-	2 600 703 890
1910.0010	Aparas e outros desperdícios de couro; serragem, pó e farinha de couro	kg	18	18 314 961	5 812 023	17 993 919	5 715 343
1910.0020	Couro reconstituído à base de couro ou de fibras de couro, em chapas, folhas ou tiras	kg	4	7 572 550	57 762 320	6 842 103	52 980 509
1910.0030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (<i>wet blue/box call</i>)	m ²	80	69 091 627	1 744 292 587	60 121 864	1 388 628 677
1910.0040	Couros e peles acamurçados (incluída a camurça combinada)	m ²	12	8 806 486	211 465 262	8 173 753	194 867 119
1910.0050	Couros e peles de bovinos e equídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	m ²	17	15 506 987	308 881 034	12 382 044	244 509 659
1910.0060	Couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento	m ²	25	15 368 436	461 301 036	13 608 629	405 331 549
1910.0070	Couros e peles metalizados, envernizados ou revestidos	m ²	7	4 361 570	110 619 885	3 368 119	80 606 238
1910.0100	Peles depiladas de caprinos e de ovinos, curtidas, apergaminhadas ou preparadas após curtimento	m ²	8	3 054 107	114 689 992	2 933 574	111 736 103
1910.8010	Serviço de curtimento ou outras preparações do couro		37	-	114 880 640	-	116 328 693
1921	Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material		164	-	198 269 666	-	174 048 485
1921.0010	Bolsas e mochilas de qualquer material (bolsas térmicas)	unidade	53	5 552 752	52 045 258	5 119 380	50 155 559
1921.0013	Carteiras para dinheiro ou documentos, porta-níqueis, cigarreiras, etc., de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	34	2 936 624	34 808 665	2 327 843	29 085 563
1921.0015	Estojos de viagem, de toucador, de costura, etc., de couro natural ou artificial ou de outras matérias têxteis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1921.0017	Estojos para usos diversos (óculos, binóculos, máquinas fotográficas, instrumentos musicais), de couro natural ou artificial ou de matérias têxteis	unidade	7	2 474 955	4 270 684	2 071 583	4 126 291
1921.0020	Malas, maletas, bolsas e valises para viagem, de qualquer material	unidade	56	4 779 786	99 212 825	4 253 584	83 244 824
1921.0030	Pastas de couro para documentos e para estudantes	unidade	8	172 161	6 391 034	98 320	6 028 420
1921.8010	Serviço de confecção de malas, bolsas e outros artefatos para viagem de qualquer material		4	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	1 541 200	-	1 407 828
1929	Fabricação de outros artefatos de couro		30	-	111 596 679	-	142 910 307
1929.0010	Arreios e selas, focinheiras, coleiras, mantas de sela, de qualquer material	kg	3	473 120	(x)	380 988	(x)
1929.0050	Artigos diversos de couro natural ou reconstituído (etiquetas de couro)	kg	17	26 243 986	90 831 909	28 718 097	122 740 876
1929.0120	Pulseiras de relógios e suas partes - exclusive metálicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1929.8010	Serviço de confecção de artefatos de couro		9	-	17 627 327	-	17 627 327
	Outros		4	-	3 137 443	-	2 542 104
1931	Fabricação de calçados de couro		365	-	5 169 289 321	-	4 845 450 112
1931.0010	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	190	146 680 087	3 875 465 864	141 792 390	3 714 061 849
1931.0020	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	20	6 516 123	65 856 435	6 391 260	61 834 189
1931.0030	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	par	62	27 958 555	725 450 026	26 896 961	699 761 707
1931.0040	Calçados de couro feminino, para uso profissional	par	5	3 442 503	31 596 531	3 207 775	30 910 654
1931.0050	Calçados de couro masculino, para uso profissional	par	12	4 143 936	103 640 099	4 119 530	101 908 061

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1931.0055	Calçados de couro, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	11	3 519 999	67 914 003	2 260 548	48 113 716
1931.0100	Contrafortes de couro para calçados	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1931.0105	Palmilhas para calçados, de qualquer material, exclusive ortopédicas	kg	14	31 354 856	82 450 445	29 111 143	33 668 367
1931.0110	Partes superiores, de couro, para calçados e seus componentes - exceto contrafortes	par	16	14 141 008	87 243 475	7 252 601	32 862 060
1931.0130	Solas, solados e saltos de couro para calçados	kg	6	5 356 636	65 436 119	4 816 760	59 153 608
1931.8010	Serviços de confecção de calçados de couro		19	-	41 099 010	-	41 099 010
1931.8020	Serviço de confecção de cortes, viras, contrafortes e outros acessórios para calçados de couro		9	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	23 137 314	-	22 076 891
1932	Fabricação de tênis de qualquer material		63	-	1 010 713 597	-	943 493 772
1932.0010	Tênis passeio, de couro, feminino	par	11	14 406 165	347 816 536	11 338 482	275 398 521
1932.0020	Tênis passeio, de couro, infantil	par	11	6 909 659	71 334 257	6 502 815	65 669 335
1932.0030	Tênis passeio, de couro, para masculino	par	6	13 548 205	385 071 740	13 021 797	377 754 838
1932.0035	Tênis atlético de couro (exclusivamente para a prática de esportes)	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0050	Tênis passeio, de plástico montado, feminino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0060	Tênis passeio, de plástico montado, infantil	par	7	2 090 607	24 299 208	1 959 328	21 000 233
1932.0070	Tênis passeio, de plástico montado, masculino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0080	Calçados com parte superior de material têxtil, tipo tênis, exclusivamente para a prática de esportes	par	9	2 727 282	55 242 328	2 477 028	45 565 753
1932.0090	Tênis passeio, de material têxtil (feminino, masculino ou infantil)	par	7	1 968 194	31 000 959	1 968 949	44 014 872
1932.0120	Tênis passeio, de plástico moldado (feminino, masculino ou infantil)	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1932.0190	Tênis atlético, de borracha moldada (exclusivamente para a prática de esportes)	par	3	581 851	4 507 841	543 734	12 327 141
1932.8010	Serviços relacionados à confecção de tênis de qualquer material		4	-	56 565 677	-	56 565 677
	Outros		5	-	34 875 051	-	45 197 402
1933	Fabricação de calçados de plástico		110	-	1 300 753 825	-	1 245 447 089
1933.0020	Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	14	23 553 054	171 854 718	23 642 272	171 751 757
1933.0030	Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	15	11 479 555	83 194 380	9 551 883	67 795 281
1933.0040	Calçados de plástico montado (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	par	8	10 698 256	56 756 709	10 557 623	55 532 000
1933.0050	Calçados de plástico montado, feminino, para uso profissional	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1933.0065	Calçados de material plástico montado, para esportes (chuteiras, sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1933.0160	Calçados de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	6	36 469 334	233 636 590	36 797 105	235 429 088
1933.0170	Calçados de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1933.0180	Calçados de plástico moldado, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	4	25 291 668	158 836 667	25 544 583	160 538 174
1933.0190	Partes superiores, de plástico, para calçados e seus componentes	par	12	40 731 599	41 713 883	21 005 426	33 799 641
1933.0200	Solas, solados e saltos de plástico para calçados	par	37	173 924 848	331 504 763	160 881 302	297 417 960
1933.8010	Serviços de confecção de calçados de plástico		5	-	5 075 223	-	5 502 942
1933.8020	Serviço de confecção de partes ou acessórios para calçados de plástico		4	-	23 282 866	-	23 282 866
	Outros		5	-	194 898 026	-	194 397 380
1939	Fabricação de calçados de outros materiais		62	-	826 579 255	-	833 262 199
1939.0090	Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	9	47 552 603	229 538 896	49 235 914	239 588 468

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1939.0100	Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0110	Calçados de borracha moldada, inclusive impermeáveis (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0115	Calçados de borracha moldada, para uso profissional, masculino	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0120	Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0130	Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), infantil - exceto tênis	par	3	2 152 235	17 314 030	2 152 235	17 314 009
1939.0140	Calçados de têxtil (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis	par	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0150	Calçados de têxtil, para uso profissional, feminino	par	1	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0165	Calçados de têxtil, para esportes (sapatilhas e semelhantes) - exceto tênis atlético	par	4	1 007 206	7 561 413	1 002 652	7 516 798
1939.0200	Calçados de material não especificado	par	6	594 485	2 150 387	307 091	1 188 439
1939.0210	Calçados de outros materiais - exceto couro, plástico, borracha e têxtil	par	4	6 496 487	98 510 383	8 297 078	126 150 879
1939.0230	Partes de madeira para calçados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
1939.0240	Partes de outras matérias para calçados	kg	4	5 382 471	6 239 417	5 538 756	6 350 928
1939.0280	Solas, solados e saltos de borracha para calçados	kg	17	41 039 150	147 453 174	34 382 038	122 679 148
1939.8020	Serviço de confecção de calçados de outros materiais		2	-	(x)	-	(x)
1939.8030	Serviço de confecção de partes ou acessórios para calçados de borracha		1	-	(x)	-	(x)
1939.8040	Serviço de confecção de partes e acessórios para calçados de outros materiais		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		15	-	317 811 555	-	312 473 530
2010	Desdobramento de madeira		483	-	1 441 445 323	-	1 221 721 659
2010.0005	Barrotes e caibros de madeira para construção	m³	10	54 529	9 119 902	56 414	8 851 267
2010.0010	Dormente de madeira para vias férreas e semelhantes, impregnados	m³	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2010.0020	Dormente de madeira para vias férreas e semelhantes, não impregnados	m³	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2010.0040	Madeira em bruto tratada com creosoto ou outro agente de conservação	m³	32	385 534	147 183 052	316 401	133 065 971
2010.0050	Madeira em partículas ou estilhas	kg	8	159 588 531	67 930 979	77 919 330	32 301 294
2010.0060	Madeira perfilada	m³	7	116 084	15 228 565	16 125	4 418 143
2010.0070	Madeira serrada, aplainada ou polida	m³	241	4 389 016	868 116 068	3 672 714	721 371 865
2010.0080	Postes de madeira tratados com creosoto ou outro conservante	m³	9	135 375	26 153 042	110 120	20 765 377
2010.0090	Pranchas de madeira	m³	20	1 069 034	20 150 142	1 066 536	19 910 050
2010.0100	Serragem e outros resíduos de madeira	kg	51	381 233 129	19 251 901	348 826 915	17 478 528
2010.0110	Tábuas e ripas de madeira	m³	40	441 259	117 615 230	416 004	113 203 482
2010.0120	Tacos e frisos de madeira para assoalhos, forros de madeira, exceto de madeira folheada ou compensada	m²	23	1 205 748	56 183 645	1 375 264	59 587 229
2010.0130	Vigas de madeira	m³	9	35 563	4 077 471	34 686	3 959 277
2010.8010	Serviço de desdobramento de madeira		25	-	76 136 598	-	76 136 598
2010.8020	Serviço de preservação e imunização da madeira		4	-	835 998	-	835 998
	Outros		4	-	13 462 730	-	9 836 580
2021	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada		215	-	2 506 113 902	-	2 324 927 768
2021.0010	Folhas para folheados, laminas e folhas para compensados (contraplacados)	m³	67	2 153 631	345 802 117	1 928 533	308 033 463
2021.0020	Madeira compensada (contraplacada), constituída exclusivamente de folhas de madeira	m³	56	74 033 942	440 776 797	71 685 291	411 450 665
2021.0030	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	m³	39	1 265 387	393 284 830	1 227 624	384 938 373

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2021.0040	Madeira densificada (compactada), em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	m³	9	177 555	102 242 899	127 348	79 440 014
2021.0050	Painéis de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	m³	21	1 413 826	501 739 887	1 332 104	464 527 242
2021.0060	Painéis de partículas de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	m³	16	1 739 211	691 639 056	1 726 480	645 909 695
2021.8010	Serviço de manufatura de painéis e outros artefatos de madeira aglomerada		7	-	30 628 316	-	30 628 316
2022	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria		108	-	514 703 450	-	505 914 927
2022.0005	Armários de madeira embutidos	m²	5	132 607	9 729 229	131 571	9 679 041
2022.0020	Caixilhos, alizares e soleiras de madeira	m³	16	502 848	64 848 022	608 030	72 516 710
2022.0040	Construções de madeira pré-fabricadas (casas)	kg	4	41 808	11 949 325	41 804	11 949 002
2022.0050	Obras diversas de carpintaria para construção	kg	7	6 244 346	43 038 038	6 239 814	43 003 049
2022.0060	Painéis para assoalhos, tipo mosaico, de madeira	m²	14	3 956 355	82 255 057	4 403 195	89 549 470
2022.0070	Portas e janelas de madeira	m²	58	12 243 010	295 256 821	10 651 829	271 590 697
2022.8010	Serviço de carpintaria		4	-	7 626 958	-	7 626 958
2023	Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira		127	-	251 276 340	-	243 392 555
2023.0010	Aduelas, barris, cubas e outras obras de tanoeiro	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2023.0020	Caixotes, caixas, engradados, barricas e embalagens semelhantes de madeira	unidade	54	11 897 949	108 385 193	11 084 921	104 276 215
2023.0030	Carretéis de madeira para cabos (para enrolamento e transporte de cabos telefônicos ou semelhantes)	unidade	4	77 969	(x)	73 755	(x)
2023.0050	Paletes simples, paletes-caixas e outros estrados para cargas	unidade	57	11 059 329	113 583 566	11 134 579	109 924 216
2023.8010	Serviço de confecção de embalagens de madeira		11	-	25 080 175	-	25 080 175
	Outros		5	-	4 227 406	-	4 111 949
2029	Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis		195	-	453 750 482	-	430 135 819
2029.0020	Artigos de madeira não especificados em outras classes (coelheiras, gaiolas, casas para cães, caixas para som, etc.)	kg	46	33 976 247	100 066 820	32 111 258	93 004 853
2029.0030	Artigos diversos de cortiça aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0040	Artigos diversos de cortiça natural (discos, juntas, bóias, tapetes, flutuadores para rede de pesca, cabos para utensílios domésticos, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0060	Artigos diversos de matérias vegetais ou não, para entrançar (esteiras, capachos e divisórias)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0080	Artigos para polir e luvas para fricção, mesmo forradas, de bucha (lufa)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0090	Artigos para serviços de mesa ou para usos domésticos de matérias para entrançar; invólucros de palhas para garrafas	kg	3	97 477	744 553	92 989	719 597
2029.0095	Assento e tampo sanitário de madeira	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0100	Bobinas, carretéis e outras obras de madeira torneada	kg	3	519 330	3 036 768	519 330	3 036 766
2029.0120	Cabides de madeira para roupas	unidade	3	2 863 998	2 918 298	2 863 998	2 918 379
2029.0140	Cabos de madeira para ferramentas, vassouras, escovas, etc.	unidade	30	96 634 756	39 655 121	93 298 322	37 046 798
2029.0160	Caixões mortuários	unidade	19	348 955	21 419 096	347 980	21 189 492
2029.0170	Cestos, de qualquer espécie, para qualquer uso, de vime, junco, palha trançada e semelhantes	kg	3	18 606	922 588	18 239	887 863
2029.0190	Cortiça aglomerada (com ou sem aglutinante), em blocos, chapas, tiras, painéis, tijolos, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0210	Desperdícios de cortiça; cortiça triturada, granulada ou pulverizada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0230	Escadas e degraus de madeira	kg	3	36 413	4 626 018	33 771	4 314 772
2029.0255	Estojos de madeira para facas, para serviços de mesa, para objetos científicos, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0265	Estojos de madeira para jóias	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2029.0275	Estojo escolar de madeira	unidade	4	135 157	919 231	134 033	852 380
2029.0290	Ferramentas e armações de ferramentas, de madeira	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0300	Formas, alargadeiras e esticadores de madeira para calçados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0320	Juntas, discos, arruelas e outros artigos de cortiça aglomerada para vedar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0340	Molduras de madeira para quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	kg	27	90 434 152	209 037 042	76 330 489	198 186 125
2029.0360	Pregadores de roupas, de madeira	dúzia	10	46 718 341	13 486 463	44 349 903	11 509 322
2029.0370	Rolhas de cortiça aglomerada	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0380	Rolhas de cortiça natural, mesmo com acessórios (metálicos, plásticos, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2029.0390	Tábuas de madeira para lavar e passar roupas	unidade	4	476 473	8 938 166	496 596	9 853 885
2029.0420	Utensílios de madeira para mesa e cozinha; inclusive caixas para condimentos	kg	11	2 979 166	11 190 057	2 923 376	11 005 284
2029.8010	Serviço de confecção de artefatos diversos de madeira, cortiça e material trançado		8	-	10 754 413	-	10 754 413
	Outros		21	-	26 035 848	-	24 855 890
2110	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel		32	-	3 974 580 492	-	3 468 257 106
2110.0010	Pastas de outras matérias fibrosas celulósicas - exceto de madeira	kg	4	8 706 587	64 043 594	8 625 461	62 274 372
2110.0020	Pastas mecânicas (quimtermomecânicas, termomecânicas) de madeira	kg	7	49 791 117	28 449 733	20 875 895	13 325 767
2110.0044	Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas	kg	11	4 022 533 325	3 608 293 239	3 472 981 241	3 159 088 732
2110.0050	Pastas químicas de madeira para dissolução (cruas, semibranqueadas ou branqueadas)	kg	3	142 873 500	179 915 140	144 248 000	181 746 828
2110.0054	Pastas químicas de madeira, processo sulfato, não branqueadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2110.8010	Serviços relacionados à produção de celulose e de pastas para a fabricação de papel		5	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	93 878 786	-	51 821 407
2121	Fabricação de papel		220	-	7 727 379 799	-	6 432 063 973
2121.0005	Desperdícios e aparas de papel ou de cartão	kg	19	16 771 996	2 183 293	16 144 104	2 130 213
2121.0010	Papéis de outros tipos, sem revestir (papel-feltro)	kg	7	27 903 204	54 080 835	27 344 251	51 830 665
2121.0020	Papéis de outros tipos, revestidos	kg	13	130 456 780	354 289 761	107 849 157	222 247 316
2121.0030	Papel carbono e outros papéis diversos para cópia ou duplicação (para estênceis, offse, etc.), em rolos ou folhas	kg	3	5 531 742	3 324 136	5 267 742	3 190 112
2121.0050	Papel-filtro	kg	5	12 267 009	62 964 840	12 487 854	63 875 716
2121.0060	Papel <i>kraftliner</i> para cobertura, cru (para caixa de papelão ondulado)	kg	19	727 295 911	540 272 685	474 491 095	351 893 725
2121.0070	Papel autocopiativo, em rolos ou folhas	kg	3	49 657 918	86 513 496	51 286 256	89 439 737
2121.0090	Papel cristal e outros papéis calandrados transparentes (para embalagem)	kg	5	11 491 825	37 671 053	11 615 390	38 080 131
2121.0100	Papel de camadas múltiplas (papel cartão para embalagem - <i>folded</i>)	kg	10	315 325 963	309 763 943	305 581 583	301 388 911
2121.0120	Papel do tipo utilizado na fabricação de papéis sanitários ou para fins domésticos	kg	5	122 027 736	116 197 832	64 286 235	106 298 574
2121.0130	Papel em rolos contínuos utilizado para fabricação de papel higiênico	kg	11	151 782 839	316 642 990	56 123 383	81 946 331
2121.0140	Papel não revestido, para fins gráficos, feito à mão (folha a folha)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2121.0160	Papel jornal em rolos ou em folhas (papel imprensa)	kg	10	197 086 778	317 881 247	193 688 597	304 172 258
2121.0170	Papel <i>kraft</i> para embalagem, não revestido	kg	27	897 594 274	795 574 271	496 427 008	519 524 798
2121.0175	Papel <i>kraft</i> , para sacos de grande capacidade, encrespado, estampado ou perfurado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2121.0180	Papel <i>kraft</i> , exceto o de uso gráfico	kg	3	4 751 070	47 311 085	4 486 570	41 753 909
2121.0190	Papel obtido por colagem de folhas sobrepostas, não revestido nem impregnado	kg	3	973 460	5 893 411	1 012 852	6 146 013

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2121.0210	Papel semiquímico para ondular (papel miolo), não revestido (para caixas de papelão ondulado)	kg	18	285 421 474	168 540 138	107 338 805	60 890 775
2121.0220	Papel sulfite para embalagem (papel seda próprio para embalagem de frutas)	kg	4	1 009 546	1 596 881	1 007 084	1 589 955
2121.0230	Papel utilizado na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestido de matéria inorgânica (papel <i>couche</i> leve)	kg	23	1 348 794 026	2 464 034 971	1 329 941 366	2 434 777 880
2121.0240	Papel vegetal (para desenho)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2121.0255	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (<i>offsete</i> , sulfite, bíblia, <i>bouffant</i> , monolucido)	kg	12	1 027 198 134	1 828 171 701	867 617 535	1 536 502 107
2121.8010	Serviços industriais ligados a indústria do papel		12	-	143 920 539	-	143 920 539
	Outros		4	-	1 702 345	-	1 643 939
2122	Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão		27	-	784 807 853	-	576 223 727
2122.0010	Cartão-feltro	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0030	Cartão <i>kraftliner</i> para cobertura, cru (para caixa de papelão ondulado)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0040	Cartão de camadas múltiplas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0060	Cartão obtido por colagem de folhas sobrepostas, não revestido nem impregnado	kg	6	10 615 260	12 062 927	10 311 078	11 522 436
2122.0070	Cartão pergaminho (para encadernação, artigos de viagem, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2122.0080	Cartão, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	kg	4	508 660	3 630 193	506 972	3 535 407
2122.0087	Cartões de outros tipos, revestidos com substâncias inorgânicas (cartão <i>Kraft</i> , <i>couche</i> leve)	kg	6	229 264 157	563 711 900	218 220 441	385 727 474
2122.0090	Cartões de outros tipos, sem revestir	kg	5	147 684 428	164 241 712	144 154 360	157 085 690
	Outros		6	-	41 161 121	-	18 352 720
2131	Fabricação de embalagens de papel		85	-	947 353 317	-	850 175 021
2131.0010	Embalagens diversas de papel, inclusive capas para discos (caixas, cartuchos e outras)	kg	40	55 298 642	359 287 681	53 854 888	346 597 391
2131.0020	Papel para cigarros, mesmo cortado em dimensões próprias	kg	3	27 945 371	79 011 319	14 748 418	40 234 541
2131.0030	Sacos e bolsas de papel	kg	33	205 719 199	344 940 081	199 237 151	299 228 853
2131.8010	Serviço de confecção de embalagens de papel		9	-	164 114 236	-	164 114 236
2132	Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado		194	-	3 976 631 797	-	3 757 220 543
2132.0010	Caixas de papelão ondulado	kg	85	1 856 969 282	2 099 537 584	1 824 483 221	2 069 446 394
2132.0020	Caixas e cartonagens dobráveis de cartão liso	kg	46	86 278 639	311 860 087	76 043 389	238 658 137
2132.0030	Capas de papel ou cartão corrugado	kg	9	13 302 782	17 946 344	13 165 479	17 725 266
2132.0040	Embalagens diversas de cartão liso, inclusive capas para discos	kg	23	296 916 061	1 279 372 152	284 882 504	1 269 887 455
2132.0050	Papel e cartão corrugados	kg	28	341 542 329	267 560 430	206 757 109	161 148 091
2132.8010	Serviço de confecção de embalagens de papelão		3	-	355 200	-	355 200
2141	Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório		227	-	957 086 656	-	696 708 027
2141.0010	Aerogramas, bilhetes-postais e cartões para correspondência	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2141.0025	Cartonagens (caixas) para escritórios (caixas classificadoras de cartas, arquivadores, guias e semelhantes)	kg	5	5 483 658	18 962 328	5 416 559	18 865 925
2141.0028	Classificadores para arquivos, capas para encadernações, para processos, etc.	kg	8	25 814 169	(x)	25 420 923	(x)
2141.0030	Envelopes	kg	40	30 191 558	80 751 882	29 152 154	68 931 350
2141.0050	Etiquetas de papel ou cartão, impressas ou não	kg	85	56 129 131	254 777 461	54 400 685	213 895 504
2141.0065	Papéis diversos utilizados para escrita ou impressão, impressos, estampados ou perfurados	kg	26	19 993 344	73 113 018	17 570 473	71 311 592
2141.0070	Papel para aparelhos registradores	kg	3	997 630	17 509 686	1 038 446	18 041 703
2141.0080	Papel autocopiativo, mesmo em caixas	kg	3	780 671	8 082 265	774 803	7 992 319
2141.0090	Papel carbono (papel químico), estênceis completos e papéis semelhantes para cópia ou duplicação, mesmo em caixas	kg	3	3 665 387	22 764 617	2 856 216	17 730 439

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2141.0100	Papel e cartão gomados ou adesivos (auto-adesivos)	kg	23	85 987 397	176 407 914	80 247 514	165 135 630
2141.0110	Papel gomado ou adesivo em tiras ou em rolos	kg	12	53 421 841	274 969 801	39 630 286	85 149 249
2141.8010	Serviço de confecção de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão, para escritório		17	-	24 746 082	-	24 746 082
	Outros		10	-	5 001 602	-	4 908 234
2142	Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não		31	-	429 470 352	-	426 191 757
2142.0010	Formulários contínuos impressos ou não	kg	31	64 307 170	429 470 352	64 112 445	426 191 757
2149	Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão		209	-	2 721 748 741	-	2 524 261 100
2149.0010	Absorventes e tampões higiênicos	unidade	12	4 323 354 848	645 324 967	3 938 147 151	582 412 690
2149.0020	Álbuns para amostras ou para coleções	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2149.0030	Artigos de usos de toucador, higiênico, hospitalar, etc., de pasta de papel, papel, pasta (<i>ouate</i>) ou de mantas de fibra de celulose	kg	4	7 663 705	29 807 719	5 971 805	23 803 571
2149.0050	Artigos diversos de papel, cartão ou pastas	kg	31	70 877 578	52 067 247	70 573 631	51 515 731
2149.0060	Artigos moldados ou prensados de pastas de papel	kg	5	3 193 708	7 715 825	3 070 908	7 434 017
2149.0070	Bandejas, travessas, pratos, copos e artigos semelhantes de papel ou cartão	kg	10	2 182 870	7 880 770	3 042 317	12 144 211
2149.0080	Blocos e chapas filtrantes, de pasta de papel	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2149.0090	Carretéis, bobinas e suportes semelhantes de papel, cartão ou pastas	kg	19	36 598 486	56 520 611	34 020 211	53 054 065
2149.0150	Embalagens diversas de pastas de celulose	kg	3	3 355 765	12 354 212	3 046 906	11 852 460
2149.0160	Fraldas descartáveis	kg	19	220 559 655	719 032 178	207 502 154	679 773 735
2149.0170	Lenços e toalhas de mão	kg	16	49 744 721	89 019 757	46 466 436	79 765 466
2149.0180	Papel de parede e revestimentos de parede semelhantes (papel para vitrais)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2149.0200	Papel e cartão diversos, e pasta (<i>ouate</i>) de celulose revestidos, impregnados ou recobertos	kg	17	67 364 129	50 071 507	15 010 814	13 011 502
2149.0210	Papel e cartão ondulados, gofrados, estampados, etc., não especificados	kg	7	9 858 203	9 595 000	9 624 712	9 173 106
2149.0220	Papel e cartão revestidos ou impregnados de plástico (exceto adesivos)	kg	11	30 782 699	72 978 902	28 823 959	69 102 681
2149.0230	Papel higiênico	kg	21	350 267 353	789 210 571	337 731 425	755 998 077
2149.0260	Toalhas e guardanapos de mesa	kg	22	43 841 617	151 648 379	42 255 823	146 676 719
2149.8010	Serviço de confecção de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão, exceto para escritório		7	-	23 967 777	-	23 967 777
	Outros		5	-	4 553 319	-	4 575 292
2211	Edição; edição e impressão de jornais		88	-	2 991 460 954	-	2 944 721 614
2211.0010	Jornais (período maior ou igual a 4 dias por semana)	milheiro	60	1 728 483	1 772 965 651	1 647 420	1 685 050 134
2211.8010	Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em jornais		28	-	1 218 495 303	-	1 259 671 480
2212	Edição; edição e impressão de revistas		70	-	2 586 400 638	-	2 444 467 346
2212.0010	Publicações periódicas (período menor que 4 dias por semana)	milheiro	13	458 182	233 244 575	431 569	199 821 564
2212.0020	Revistas, mesmo publicadas por organismos especializados (esportes, medicina, etc.)	milheiro	47	575 051	1 459 566 342	544 394	1 351 056 061
2212.8010	Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em revistas		10	-	893 589 721	-	893 589 721
2213	Edição; edição e impressão de livros		152	-	2 495 856 229	-	1 625 726 813
2213.0010	Obras cartográficas diversas (mapas murais, plantas topográficas, globos, etc.) - exceto em forma de livros	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0020	Catálogos de museus, bibliotecas, etc. (exceto catálogos comerciais)	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0030	Dicionários e enciclopédias, mesmo em fascículos	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2213.0050	Listas telefônicas, de telex ou telefax	milheiro	3	47 141	72 191 734	47 141	72 191 734
2213.0060	Livros constituídos por gravuras ou ilustrações	milheiro	19	95 088	195 112 846	94 423	188 979 266

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)							
Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2213.0070	Livros de qualquer gênero (literário, didático, etc.), em folhas soltas	milheiro	51	83 581	684 527 732	53 907	436 766 745
2213.0080	Livros, brochuras e impressos didáticos	milheiro	34	181 237	878 663 803	82 278	408 428 684
2213.0090	Livros, brochuras e impressos infantis, mesmo com ilustrações móveis	milheiro	7	368 664	7 708 806	368 407	7 174 027
2213.0100	Livros, brochuras e impressos literários	milheiro	5	3 818	19 300 663	1 192	5 273 369
2213.0110	Livros, brochuras e impressos semelhantes - exclusive literário, didáticos e infantis	milheiro	13	2 048 501	184 364 420	1 116 673	66 129 427
2213.0120	Música manuscrita ou impressa, ilustrada ou não	milheiro	3	6 861	734 706	6 876	930 670
2213.0150	Publicações destinadas a consultas	milheiro	4	99 044	15 291 027	78 115	10 834 484
2213.8010	Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em listas telefônicas e publicações semelhantes		9	-	359 300 924	-	359 300 924
	Outros		4	-	78 659 568	-	69 717 483
2214	Edição de discos; fitas e outros materiais gravados		6	-	141 730 265	-	141 889 677
2214.0005	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material (plástico, papel, etc.), inclusive cartão telefônico	unidade	5	442 303 408	(x)	447 269 564	(x)
2214.0010	Discos fonográficos gravados (matrizes)	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2219	Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos		777	-	1 931 308 562	-	1 848 704 294
2219.0005	Agendas	milheiro	31	76 785	67 602 139	76 322	64 525 082
2219.0007	Blocos de notas, de encomendas, de recibos, de apontamentos	milheiro	104	5 287 716	37 814 552	5 240 600	36 567 144
2219.0008	Cadernos	milheiro	32	407 928	462 043 021	369 374	406 853 831
2219.0010	Calendários de qualquer espécie	milheiro	30	175 347	9 878 010	174 676	9 290 133
2219.0020	Cartões com mensagens pessoais (felicitações, agradecimentos, etc.)	milheiro	38	760 186	10 979 886	757 606	8 958 043
2219.0030	Cartões postais impressos ou ilustrados	milheiro	21	152 152	2 854 379	143 388	2 182 234
2219.0035	Catálogos comerciais	milheiro	31	392 244	51 597 088	389 081	50 872 104
2219.0040	Certificados de ações ou de obrigações ou títulos semelhantes	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2219.0050	Cheques	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2219.0060	Decalcomanias de qualquer espécie	milheiro	19	8 260 816	30 475 622	7 410 632	29 344 888
2219.0070	Estampas, gravuras e fotografias	milheiro	14	6 741 248	22 071 264	6 736 464	21 355 427
2219.0075	Formulários em bloco, mesmo com folhas intercaladas com papel carbono	milheiro	30	2 480 378	32 238 319	2 221 415	29 452 140
2219.0077	Impressos diversos para fins comerciais	milheiro	234	15 063 671	634 109 118	14 991 922	626 076 539
2219.0078	Impressos para fins publicitários (cartazes, etc.)	milheiro	148	28 802 190	397 129 330	28 779 006	391 366 112
2219.0079	Livros de registro e de contabilidade	milheiro	6	4 581	7 059 002	4 446	6 910 333
2219.0080	Papel-moeda	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2219.0088	Publicações de propaganda turística	milheiro	8	5 577	1 402 812	5 574	1 377 919
2219.0090	Selos postais, fiscais e semelhantes	milheiro	16	8 981 270	63 104 230	8 941 871	62 673 585
2219.0095	Serigrafia (<i>silk-screen</i>)	milheiro	11	397 429	8 698 689	389 155	8 648 929
	Outros		4	-	92 251 101	-	92 249 851
2221	Impressão de jornais, revistas e livros		165	-	900 112 155	-	900 112 155
2221.8010	Impressão de jornais para terceiros		29	-	154 184 917	-	154 184 917
2221.8020	Impressão de livros e produtos semelhantes para terceiros		22	-	75 327 908	-	75 327 908
2221.8030	Impressão de revistas e outros periódicos para terceiros		32	-	193 074 068	-	193 074 068
2221.8040	Serviços de impressão de jornais, revistas e livros		82	-	477 525 262	-	477 525 262
2222	Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial		243	-	473 083 976	-	473 083 976
2222.8010	Serviço de impressão de calendários de qualquer espécie		17	-	8 588 352	-	8 588 352
2222.8020	Serviço de impressão de cartões de visitas, felicitações, postais, decalcomanias, etc.		43	-	36 282 596	-	36 282 596
2222.8050	Serviço de impressão em materiais diversos (plástico, tecido, couro, etc.)		31	-	120 456 748	-	120 456 748

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2222.8060	Serviços de impressão de material para usos escolar, industrial, comercial e outros		132	-	293 839 702	-	293 839 702
2222.8070	Serviços de serigrafia (<i>silk-screen</i>)		20	-	13 916 578	-	13 916 578
2229	Execução de outros serviços gráficos		140	-	392 817 895	-	392 696 004
2229.0010	Caracteres tipográficos (de madeira, de plástico ou de metal)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2229.0020	Clichês para fotografuras	kg	8	167 567	7 037 525	167 517	6 979 109
2229.0030	Clichês tipográficos ou chumbos (estereótipos)	kg	3	4 000	(x)	5 319	(x)
2229.0050	Outras matrizes para impressão	kg	17	282 240	17 458 188	263 627	17 355 125
2229.8010	Serviço de composição e outras preparações de impressão		67	-	316 645 559	-	316 645 559
2229.8020	Serviços de pautação, encadernação, corte, vinco, plastificação, etc.		43	-	51 166 114	-	51 166 114
	Outros		5	-	510 509	-	550 097
2231	Reprodução de discos e fitas		17	-	645 836 338	-	627 726 787
2231.0020	Reprodução de discos para sistemas de leitura por raio <i>laser</i> (CD)	milheiro	14	231 441	496 707 780	223 642	478 598 226
2231.0030	Reprodução de fitas magnéticas	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2231.8010	Serviço de reprodução de discos e fitas		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	149 128 558	-	149 128 561
2232	Reprodução de fitas de vídeos		4	-	109 560 582	-	115 108 897
2232.0010	Reprodução de fitas de vídeo a partir de matrizes	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2232.8010	Serviço de reprodução de fitas de vídeo		2	-	(x)	-	(x)
2233	Reprodução de filmes		3	-	29 685 557	-	29 685 574
2233.0010	Duplicação de filmes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2233.8010	Serviço de reprodução (duplicação) de filmes		2	-	(x)	-	(x)
2234	Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas		1	-	(x)	-	(x)
2234.0010	Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas, a partir de matrizes	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2310	Coquerias		4	-	20 891 673	-	20 575 398
2310.0020	Alcatrões de linhita, de turfa e outros alcatrões minerais, obtidos em coquerias independentes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2310.0030	Alcatrões destilados de hulha, obtidos em coquerias independentes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2310.0050	Coques e semicoques de hulha, linhita ou turfa, pulverizados ou aglomerados; carvão de retorta, obtidos em coquerias independentes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320	Refino de petróleo		204	-	46 959 611 807	-	45 119 115 523
2320.0010	Aguarrás mineral	kg	7	4 438 825	10 123 878	4 948 882	11 557 127
2320.0020	Asfalto de petróleo	kg	10	1 562 210 737	594 018 190	1 560 527 000	593 372 426
2320.0030	Betume (breu ou pez) de petróleo	kg	8	14 293 334	10 157 232	11 537 561	8 171 530
2320.0050	Ceras de linhita, ceras de turfa, ceras de petróleo e outras ceras minerais e produtos semelhantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0070	Cimento asfáltico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0090	Coque de petróleo, calcinado ou não	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0110	<i>Fuel-oil</i> (óleo combustível)	kg	14	17 664 412 457	5 136 104 835	17 546 333 282	4 937 612 617
2320.0120	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	21	8 876 392 724	3 716 122 261	9 521 132 205	3 904 717 188
2320.0130	Gasóleo (óleo diesel)	m³	16	33 335 679	16 303 953 232	32 355 485	15 695 447 542
2320.0140	Gasolina automotiva	m³	18	21 008 136	11 047 851 843	19 656 364	10 461 808 445
2320.0160	Gasolina para outros usos	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0170	Graxas lubrificantes	kg	7	16 422 578	40 965 529	11 576 623	31 586 891
2320.0190	Líquidos para transmissões hidráulicas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0200	Naftas para petroquímica	m³	14	11 513 428	4 060 822 741	11 454 960	4 098 318 627
2320.0210	Naftas, exclusive para petroquímica	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0230	Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0250	Óleos lubrificantes com aditivos	kg	11	100 698 149	311 504 141	97 310 967	307 009 892

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2320.0260	Óleos lubrificantes sem aditivos	kg	6	947 567 333	756 537 947	923 766 260	738 632 973
2320.0265	Óleos lubrificantes básicos, com aditivos, rerrefinados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0267	Óleos lubrificantes básicos, sem aditivos, rerrefinados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0270	Óleos minerais brancos (óleos de vaselina ou parafina)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0280	Óleos para isolamentos elétricos (óleos de corte, óleos para transformadores e disjuntores)	kg	3	2 728 731	11 808 935	2 754 255	11 719 551
2320.0300	Gases de petróleo ou hidrocarbonetos gasosos - exceto gás natural	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0310	Outros óleos combustíveis	m³	13	5 944 628	1 803 407 685	4 071 765	1 158 918 251
2320.0320	Outros óleos médios de petróleo ou de minerais betuminosos	kg	4	130 917 264	58 011 152	99 029 639	42 557 380
2320.0330	Parafina	kg	6	16 786 542	14 274 347	16 585 292	14 237 367
2320.0340	Propano em bruto liquêfeito	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0350	Querosenes - exclusive de aviação	m³	18	4 168 984	2 178 385 924	4 388 752	2 282 654 300
2320.0360	Querosenes de aviação	m³	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0370	Resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.0380	Solventes de petróleo	kg	4	191 776 610	160 551 282	183 094 123	154 856 717
2320.0390	Vaselina (petrolato)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2320.8010	Serviço de beneficiamento de produtos do refino do petróleo, para terceiros		1	-	(x)	-	(x)
2320.8020	Serviço de manufatura de produtos do refino do petróleo, para terceiros		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		24	-	745 010 653	-	665 936 699
2330	Elaboração de combustíveis nucleares		2	-	...	-	...
2330.0020	Elementos combustíveis (cartuchos), não irradiados, para reatores nucleares	kg	1	-	...	-	...
2330.0030	Elementos químicos radioativos e isótopos radioativos e seus compostos; misturas e resíduos contendo esses produtos	kg	1	-	...	-	...
2340	Produção de álcool		258	-	6 925 277 309	-	6 638 152 253
2340.0010	Álcool etílico desnaturado	L	41	996 176 049	631 334 767	946 473 653	579 733 871
2340.0020	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume menor que 80% (álcool puro)	L	24	754 539 602	474 199 779	752 794 609	464 820 630
2340.0030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80% (anidro ou hidratado)	L	188	9 227 009 231	5 808 373 683	9 053 282 391	5 582 228 672
2340.8010	Serviço de manufatura de álcool		5	-	11 369 080	-	11 369 080
2411	Fabricação de cloro e álcalis		38	-	1 048 452 950	-	977 587 661
2411.0010	Carbonato de sódio (barriha)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2411.0020	Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico)	kg	10	278 598 917	51 881 513	256 850 579	49 256 502
2411.0030	Cloro	kg	9	247 909 645	109 542 910	206 629 378	97 001 150
2411.0040	Hidróxido de potássio (potassa cáustica)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2411.0050	Hidróxido de sódio (soda cáustica) sólido	kg	11	960 798 220	718 304 204	913 572 660	679 701 532
2411.0060	Hipocloritos de sódio (exceto água sanitária)	kg	5	318 128 928	60 157 332	317 638 755	60 039 921
	Outros		3	-	108 566 991	-	91 588 556
2412	Fabricação de intermediários para fertilizantes		52	-	2 646 631 285	-	1 663 108 370
2412.0010	Ácido fosfórico com teor de arsênio igual ou superior a 8 ppm	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2412.0020	Ácido nítrico; sulfonítrico	kg	6	537 334 380	376 944 494	82 734 990	59 408 802
2412.0030	Ácido sulfúrico	kg	13	720 880 749	191 023 861	369 080 969	128 900 469
2412.0050	Amoníaco (amoníaco)	kg	7	514 465 078	373 446 874	134 241 370	104 261 951
2412.0060	Dióxido de hidrogênio - ortofosfato de amônio - inclusive misturas hidrogenadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2412.0070	Fosfatos de diamônio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2412.0080	Misturas de nitrato de amônio com carbonato de cálcio ou com outras matérias inorgânicas desprovidas de poder fertilizante	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2412.0100	Nitrato de amônio, mesmo em solução aquosa	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2412.0110	Óleo (ácido sulfúrico fumante)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2412.0120	Sulfato de amônio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2412.0130	Superfosfatos duplo e triplo	kg	4	403 554 952	225 315 694	379 347 952	215 390 529
2412.0140	Superfosfatos simples	kg	8	1 328 593 536	517 566 558	918 583 320	433 226 802
2412.0150	Uréia	kg	3	781 546 623	276 051 924	633 767 520	223 858 742
	Outros		11	-	686 281 880	-	498 061 075
2413	Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos		122	-	6 041 087 098	-	5 382 701 041
2413.0010	Adubos ou fertilizantes de origem animal ou vegetal, mesmo misturados entre si	kg	6	148 027 503	53 023 540	151 092 117	54 319 932
2413.0020	Adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	kg	6	441 595 025	181 520 868	205 337 971	59 559 145
2413.0030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	kg	83	11 106 030 947	5 293 289 343	10 348 618 219	4 843 979 703
2413.0040	Adubos ou fertilizantes contendo nitrogênio e fósforo, não especificados	kg	5	192 330 616	48 744 711	252 734 962	63 699 366
2413.0050	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos com nitrogênio e potássio, não especificados	kg	8	382 923 425	50 764 021	370 328 234	47 580 785
2413.0052	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, fosfatados, não especificados	kg	3	12 103 162	13 731 242	12 063 500	13 684 716
2413.0053	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, não especificados	kg	7	729 009 802	212 280 678	428 065 273	141 677 504
2413.0055	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, nitrogenados, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2413.0058	Adubos ou fertilizantes minerais ou químicos, potássicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2413.0070	Sulfatos de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		4	-	187 732 695	-	158 199 890
2414	Fabricação de gases industriais		382	-	2 914 510 884	-	1 568 260 552
2414.0005	Acetileno	kg	45	7 399 017	87 737 256	5 172 340	58 956 501
2414.0010	Argônio (gases raros)	m³	48	46 207 966	69 019 055	43 093 864	69 127 585
2414.0015	Ar líquido; ar comprimido	m³	5	833 372	1 243 326	833 372	1 243 357
2414.0020	Dióxido de carbono (gás carbônico, anidrido carbônico)	kg	53	196 401 430	108 876 620	197 773 809	142 540 260
2414.0025	Gases raros, não especificados	kg	5	1 278 673	15 851 760	1 268 673	15 709 491
2414.0030	Hidrogênio	m³	57	129 822 499	253 627 229	116 916 292	146 164 469
2414.0040	Nitrogênio	m³	74	1 724 626 839	507 923 796	851 124 654	269 715 380
2414.0050	Oxigênio	m³	91	3 103 203 468	1 864 939 771	1 437 283 188	859 511 438
2414.8010	Serviços relacionados à manufatura de gases industriais		4	-	5 292 071	-	5 292 071
2419	Fabricação de outros produtos inorgânicos		253	-	2 570 122 365	-	2 217 575 032
2419.0030	Ácidos fosfóricos ou polifosfóricos de outros tipos	kg	3	166 905 000	207 904 979	81 653 544	123 039 068
2419.0033	Ácidos inorgânicos e compostos oxigenados inorgânicos de outros tipos (monóxido de carbono)	kg	7	26 639 827	17 803 076	26 639 827	17 803 495
2419.0050	Argilas e terras ativadas, não especificadas	kg	3	144 828 960	105 903 773	18 116 108	13 234 420
2419.0060	Bentonita (matéria mineral natural ativada)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0065	Boratos; peroxoboratos (perboratos)	kg	3	12 126 774	7 153 186	12 952 937	7 618 470
2419.0070	Carbonato de bário	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0080	Carbonato de cálcio	kg	7	123 422 873	50 147 480	117 139 102	46 913 842
2419.0100	Carbonatos de amônio - inclusive o comercial	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0110	Carbonatos de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0115	Carbonatos, peroxocarbonatos (percarbonatos), não especificados	kg	4	892 460	7 495 638	420 542	3 137 623
2419.0118	Carbonatos de cálcio, silício e outros	kg	3	55 832 170	71 576 580	57 825 170	74 132 747
2419.0145	Cianetos (cuproso ou cúprico), oxicianetos e cianetos complexos, não especificados	kg	4	8 224 834	29 456 838	8 623 492	30 450 097
2419.0150	Cloratos de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0155	Cloratos; bromatos e perbromatos; iodatos ou periodatos, não especificados	kg	3	2 355 455	12 204 516	2 325 880	12 145 143

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2419.0160	Cloreto de alumínio	kg	3	17 140 932	11 177 099	14 638 912	9 971 250
2419.0170	Cloreto de amônio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0180	Cloreto de bário	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0190	Cloreto de cálcio	kg	3	15 013 936	11 094 295	14 270 371	8 796 649
2419.0200	Cloreto de magnésio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0210	Cloreto de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0215	Cloretos, oxicloretos e hidroxicloretos; brometos e oxibrometos, iodetos e oxiiodetos, não especificados	kg	8	72 361 154	32 590 346	71 391 314	32 192 713
2419.0220	Clorito de sódio	kg	3	2 918 144	6 481 035	2 895 188	6 428 072
2419.0233	Derivados halogenados, oxialogenados ou sulfurados dos elementos não metálicos	kg	3	14 894 200	106 975 826	14 580 252	75 533 003
2419.0235	Dióxido de enxofre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0240	Dióxido de manganês	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0250	Dióxido de silício obtido por precipitação química, em pó	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0255	Dióxido de silício tipo aerogel e outros	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0260	Dióxidos de titânio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0270	Dissulfeto de carbono	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0280	Enxofre em bruto, refinado ou não e o recuperado, exceto o enxofre precipitado, sublimado e o coloidal	kg	3	1 570 300	383 762	4 939 300	1 229 470
2419.0285	Enxofre precipitado, sublimado e o coloidal	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0290	Fluorácidos e outros compostos de flúor (fluossilícico)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0300	Fluoreto de hidrogênio (ácido fluorídrico)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0310	Fluoretos de alumínio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0315	Fluoretos, exceto de alumínio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0320	Fluossilicatos de sódio ou de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0330	Fosfato de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0340	Fosfato hidrogeno-ortofosfato de cálcio	kg	4	110 928 511	35 659 134	74 551 568	24 646 844
2419.0350	Fosfato mono ou dissódico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0353	Fosfetos, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0355	Fosfinatos, fosfonatos (fosfitos), fosfatos e polifosfatos, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0360	Gel de sílica (dióxido de silício)	kg	4	6 497 010	23 714 670	5 314 756	19 438 688
2419.0363	Hexafluoraluminato de sódio (criolita sintética), outros fluossilicatos, fluoraluminatos e sais complexos de flúor	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0370	Hidrogenocarbonato (bicarbonato) de sódio	kg	5	36 890 999	28 484 580	12 254 751	9 763 072
2419.0400	Hipocloritos de cálcio - inclusive o comercial	kg	5	19 344 958	84 201 132	18 691 817	82 637 015
2419.0420	Materiais minerais naturais ativados, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0440	Molibdato de sódio	kg	5	679 646	6 987 722	728 300	6 055 615
2419.0455	Nitritos e nitratos, exceto nitrato de cálcio	kg	4	274 250	642 946	267 700	627 584
2419.0460	Óxido de zinco (branco de zinco)	kg	5	10 022 582	26 401 650	10 034 880	26 570 410
2419.0470	Óxidos e hidróxidos de ferro; terras corantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0480	Óxido manganoso	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0484	Óxidos e hidróxidos de cobalto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0486	Óxidos e hidróxidos de cromo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0488	Óxidos, hidróxidos e peróxidos, não especificados	kg	8	27 829 609	176 648 483	27 979 770	177 281 951
2419.0490	Pedras preciosas ou semipreciosas sintéticas ou reconstituídas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0501	Peróxido de hidrogênio (água oxigenada), mesmo solidificado com uréia	kg	4	97 020 168	146 608 719	90 130 401	136 320 858
2419.0510	Pigmentos e preparações à base de dióxido de titânio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0530	Preparações corantes de outros tipos; produtos inorgânicos utilizados como luminóforos	kg	9	15 094 567	121 685 618	12 953 618	55 992 890
2419.0535	Produtos inorgânicos, não especificados	kg	15	15 307 184	95 767 226	11 683 282	91 160 105

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2419.0570	Produtos tanantes inorgânicos, não especificados (à base de sais de cromo, de titânio, de zircônio, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0575	Sais dos ácidos oxometálicos ou peroxometálicos, não especificados (aluminatos, cromatos, permanganatos, etc.)	kg	5	7 212 454	6 088 889	1 962 935	2 268 444
2419.0610	Silicatos duplos ou complexos	kg	3	242 105	3 126 125	259 323	3 154 308
2419.0615	Silicatos ou metassilicatos de sódio; silicatos de potássio, zircônio ou dos metais alcalinos comerciais, não especificados	kg	8	222 503 270	72 395 700	207 573 499	68 464 778
2419.0620	Silício	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0630	Sulfato cúprico	kg	4	16 405 587	20 949 755	15 398 120	19 614 381
2419.0640	Sulfato cuproso	kg	4	5 325 521	6 271 613	5 118 671	5 913 367
2419.0650	Sulfato de alumínio	kg	6	259 859 863	45 546 521	257 350 120	44 602 765
2419.0660	Sulfato de bário com teor em peso igual ou superior a 97,5% de BASO4	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0670	Sulfato de magnésio	kg	3	4 929 219	1 649 344	4 895 901	1 593 539
2419.0680	Sulfato de níquel	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0690	Sulfato de zinco	kg	7	11 014 497	13 685 718	9 973 540	12 027 221
2419.0705	Sulfatos, alumes, peroxossulfatos (persulfatos), não especificados	kg	10	31 451 108	19 525 934	25 049 925	15 887 164
2419.0710	Sulfatos de sódio de outros tipos	kg	4	11 515 040	9 042 356	10 541 908	8 097 256
2419.0720	Sulfeto de bário	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0730	Sulfeto de dissódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.0735	Sulfetos e polissulfetos, não especificados	kg	4	12 916 933	19 207 411	4 680 777	6 913 033
2419.0743	Sulfitos; tiosulfatos	kg	4	12 567 192	11 838 151	9 384 070	9 175 099
2419.0760	Trifosfato de sódio	kg	4	101 857 732	128 384 065	103 737 308	130 636 253
2419.0770	Trióxidos de antimônio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2419.8010	Serviço de elaboração de produtos químicos inorgânicos, não especificado		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		59	-	787 260 474	-	796 106 330
2421	Fabricação de produtos petroquímicos básicos		33	-	5 697 749 322	-	5 316 817 331
2421.0010	Benzeno	kg	3	756 218 208	525 195 736	676 961 332	470 047 173
2421.0020	Buta - 1,3 - dieno não-saturado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0025	Buteno não-saturado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0030	Etileno não-saturado	kg	3	2 766 343 250	3 157 311 073	2 694 089 667	3 075 838 395
2421.0035	Hidrocarbonetos acíclicos, saturados ou não, (isopreno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0036	Hidrocarbonetos cíclicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0040	Metanol (álcool metílico)	kg	5	169 320 055	78 636 727	170 872 055	77 579 275
2421.0050	Mistura de isômeros do xileno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0055	M-xileno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0060	Naftaleno (hidrocarboneto cíclico)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0070	O-xileno	kg	3	86 073 995	87 283 689	84 225 702	85 416 709
2421.0080	P-xileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0090	Propeno (propileno) não-saturado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2421.0100	Tolueno	kg	4	307 914 089	233 541 765	302 310 536	229 330 168
	Outros		15	-	1 615 780 332	-	1 378 605 611
2422	Fabricação de intermediários para resinas e fibras		54	-	2 978 265 254	-	2 207 906 924
2422.0010	1,2 - dicloroetano (cloreto de etileno)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0020	4-4' - isopropilidifenol e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0030	6-Hexanolactama (épsilon-caprolactama)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0040	Acetato de celulose, inclusive plastificada	kg	4	14 602 312	118 886 539	14 521 152	118 218 639
2422.0050	Acetato de vinila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0060	Ácido adípico	kg	3	53 422 213	147 693 326	28 058 126	77 829 412
2422.0070	Ácido tereftálico e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2422.0080	Acrilonitrila	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0090	Álcool isobutílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0095	Álcool sec-butílico ou álcool ter-butílico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0110	Anidrido ftálico	kg	4	69 386 516	92 886 882	65 976 997	78 782 489
2422.0120	Anidrido malêico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0150	Cicloexanol, metilcicloexanóis e dimetilcicloexanóis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0160	Cloreto de vinila (cloroetileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0170	Diisocianato de difenilmetano	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0180	Diisocianatos de tolueno	kg	3	21 081 990	137 199 677	22 875 455	146 856 884
2422.0190	Ésteres de metila do ácido metacrílico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0200	Estireno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0220	Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0230	Hexametilendiamina e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0240	Isodecanol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0260	Metanal (formaldeído)	kg	4	124 609 000	40 738 843	79 140 000	20 334 473
2422.0270	Metenamina (hexametileno-tetramina) e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0280	Octanol (álcool octílico) e seus isômeros	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0290	Pentaeritritol (pentaeritrita)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.0300	Polipropilenoglicóis	kg	3	93 802 221	455 493 152	93 951 472	456 221 766
2422.0310	Tereftalato de dimetila	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2422.8010	Serviços relacionados à manufatura de intermediários para resinas e fibras		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		33	-	1 985 366 835	-	1 309 663 261
2429	Fabricação de outros produtos químicos orgânicos		356	-	4 909 645 769	-	4 101 729 890
2429.0004	2-cloro-n-metilacetoacetamida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0030	2,2'-oxidietanol (dietilenoglicol)	kg	4	33 699 010	44 858 333	23 445 803	31 057 596
2429.0060	Acetato de etila	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0080	Acetato de n-butila	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0090	Acetato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0110	Acetona não contendo outras funções oxigenadas	kg	4	63 755 756	74 824 930	63 652 547	74 440 540
2429.0120	Ácido acético	kg	3	48 465 832	4 051 902	48 417 832	4 048 795
2429.0140	Ácido esteárico	kg	7	17 680 980	20 660 611	17 450 624	19 312 684
2429.0150	Ácido esteárico (ácido graxo monocarboxílico industrial)	kg	3	12 638 904	12 609 641	8 863 850	8 780 373
2429.0160	Ácido fórmico	kg	3	2 382 824	15 349 306	2 570 355	18 470 013
2429.0170	Ácido fumárico, seus sais e ésteres	kg	3	6 954 270	16 625 357	6 909 150	16 604 979
2429.0180	Ácido oleico (ácido graxo monocarboxílico industrial)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0190	Ácido salicílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0200	Ácido toluenossulfônico, xilenossulfônico e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0203	Ácidos carboxílicos contendo funções oxigenadas, não especificados; e seus derivados	kg	4	12 580 176	87 728 167	12 103 427	85 327 866
2429.0210	Ácidos graxos (gordos) do <i>tall oil</i>	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0212	Ácidos graxos monocarboxílicos industriais e óleos ácidos de refinação, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0213	Ácidos monocarboxílicos acíclicos não saturados e ácidos monocarboxílicos cíclicos, não especificados; e seus derivados	kg	6	19 289 110	54 542 922	11 743 321	33 707 526
2429.0214	Ácidos monocarboxílicos acíclicos saturados, não especificados, e seus derivados	kg	6	19 396 058	23 139 414	19 655 039	23 505 411
2429.0215	Ácidos nucleicos, seus sais; outros compostos heterocíclicos, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0216	Ácidos policarboxílicos, não especificados, e seus derivados	kg	6	18 292 940	40 109 361	18 213 282	39 095 250
2429.0222	Alcatrões de madeira; óleos de alcatrão de madeira; creosoto de madeira; metileno; breu e semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.0223	Álcoois acíclicos e seus derivados, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0225	Álcoois cíclicos e seus derivados, não especificados (álcool benzílico)	kg	4	3 852 467	14 746 279	2 082 300	8 077 209
2429.0236	Álcoois graxos (gordos) industriais, não especificados (álcool esteárico, láurico ou alifáticos)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0255	Álcool propílico (propan - 1 - ol); álcool isopropílico (propan - 2 - ol)	kg	3	8 520 110	19 300 894	8 518 320	19 282 241
2429.0257	Amidas acíclicas, não especificadas; e seus derivados (acrilamida)	kg	5	2 967 043	17 277 024	2 910 234	16 313 041
2429.0258	Amidas cíclicas, não especificadas; e seus derivados	kg	3	504 417	4 103 188	480 342	4 068 206
2429.0270	Anidrido acético	kg	3	36 517 780	15 464 534	33 612 780	14 749 913
2429.0276	Aspartame	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0290	Breu e coque de breu de alcatrão de hulha e de outros alcatrões minerais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0300	Butanona (metiletilcetona)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0320	Butilenoglicóis e outros éteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0330	Carboximetilcelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0340	Carvão vegetal	kg	52	845 252 677	116 292 853	596 320 688	85 716 239
2429.0360	Cera artificial de polietileno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0370	Cicloexano	kg	3	8 525 539	10 474 276	10 991 200	13 507 011
2429.0440	Clorometano (cloreto de metila); cloroetano (cloreto de etila)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0445	Coalhos e seus concentrados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0450	Colofônias e ácidos resinicos	kg	3	12 061 895	17 085 091	10 155 677	14 062 975
2429.0451	Compostos aminados de funções oxigenadas, não especificados (ácido iminodiacético; glicina e seus sais)	kg	3	792 810	3 081 802	1 268 450	4 199 560
2429.0452	Compostos de função aldeído, não especificados	kg	5	720 094	4 859 248	881 253	6 242 922
2429.0454	Compostos de função cetona ou de função quinona, não especificados	kg	4	21 971 192	16 279 036	22 010 895	16 328 829
2429.0455	Compostos de função nitrila, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0456	Compostos heterocíclicos cuja estrutura contém um ciclo triazina (hidrogenado ou não), não condensado, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0457	Compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de oxigênio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0459	Compostos organo-inorgânicos, não especificados	kg	7	35 073 351	51 790 830	35 132 574	50 935 365
2429.0470	Corantes à cuba	kg	5	9 910 854	94 224 054	7 480 324	75 501 467
2429.0480	Corantes ácidos, mesmo metalizados; corantes mordentes e suas preparações	kg	4	4 272 968	53 817 170	2 164 523	22 363 495
2429.0500	Corantes básicos e suas preparações	kg	4	5 745 763	67 937 098	5 737 055	67 832 174
2429.0510	Corantes diretos e suas preparações	kg	3	2 417 988	37 854 610	1 415 476	19 973 330
2429.0520	Corantes dispersos e suas preparações	kg	4	180 547	3 932 108	462 304	9 459 720
2429.0540	Corantes reagentes e suas preparações	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0550	Corantes solúveis em solventes (corantes solventes)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0560	Cumeno	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0570	D-glucitol (sorbitol) (poliálcool)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0573	Derivados, apenas nitrados ou apenas nitrosados, dos hidrocarbonetos, seus sais e ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0575	Derivados, apenas sulfonados, dos hidrocarbonetos, seus sais e ésteres	kg	4	1 935 773	5 544 035	1 828 369	5 206 308
2429.0580	Derivados de ácido 4,4-bis-(1,3,5)triazinil-6-aminoetilbenzeno(x), 2-dissulfônico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0590	Derivados do etilbenzeno, utilizados como agentes de avivamento fluorescentes, de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0594	Derivados halogenados dos hidrocarbonetos, não especificados (clorofluorometanos, tetracloreto de carbono)	kg	3	355 357	4 208 684	283 854	3 564 079
2429.0595	Derivados nitroalogenados, nitrossulfonados e outros, dos hidrocarbonetos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.0597	Derivados químicos da celulose, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0598	Diclorometano (cloreto de metileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0600	Dietilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0610	Dimetilditiocarbamato de sódio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0625	Enzimas; enzimas preparadas, não especificadas	kg	5	4 275 649	40 567 144	3 169 809	29 749 214
2429.0630	Essências de terebintina, de pinheiro, etc..	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0633	Essências, óleos e outros derivados de colofônias ou de ácidos resínicos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0640	Estearatos	kg	3	2 067 358	3 516 758	2 068 048	3 520 280
2429.0655	Ésteres de butila do ácido acrílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0660	Ésteres de etila do ácido acrílico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0685	Ésteres fosfóricos e ésteres de outros ácidos inorgânicos, não especificados, seus sais; e seus derivados	kg	4	583 351	2 819 708	400 518	1 971 793
2429.0700	Etanolaminas e seus sais	kg	3	19 963 019	51 818 613	15 423 292	40 082 487
2429.0760	Éter metil-ter-butílico (MTBE)	kg	4	215 172 947	167 920 037	349 975 553	269 257 954
2429.0780	Éteres monoalquílicos do etilenoglicol e do dietilenoglicol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0790	Éteres monobutílicos dos etilenoglicóis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0800	Éteres monometílicos do etilenoglicol / dietilenoglicol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0805	Éteres, peróxidos orgânicos, epóxidos, acetais e semi-acetais e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0820	Etilenoglicol (etanodiol)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0822	Extratos tanantes de origem vegetal; taninos; seus sais, ésteres e outros derivados	kg	5	30 780 195	48 586 233	42 205 214	67 006 108
2429.0836	Hidantoina e seus derivados; outros compostos cuja estrutura contém um ciclo imidazol, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0840	Hidroxiethylcelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0845	Lacas corantes; preparações à base de lacas corantes	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0850	Limoneno	kg	6	21 608 115	29 947 126	24 486 485	31 960 637
2429.0855	Matérias corantes de origem vegetal ou animal e preparações	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0858	Matérias corantes orgânicas sintéticas, não especificadas (corantes azóicos)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0860	Mentol (álcool de mentol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0870	Metilaminas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0880	Metiloxirano (óxido de propileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0890	Misturas de agentes orgânicos de superfície, não especificadas	kg	3	431 488	1 639 583	338 749	1 265 359
2429.0900	Misturas de agentes orgânicos de superfície, não especificadas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0910	Misturas de alquilbenzenos ou de alquilnaftalenos	kg	3	163 699 514	401 109 101	67 223 979	160 402 223
2429.0913	Misturas de alquilnaftalenos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0918	Monoaminas e poliaminas acíclicas, ciclônicas, ciclênicas, ciclo-terpênicas, dietilamina e seus sais e seus derivados, não especificados	kg	3	26 224 755	76 426 075	25 799 447	75 242 997
2429.0919	Monoaminas e poliaminas aromáticas, não especificados, e seus derivados	kg	3	36 571 789	112 264 859	4 526 900	26 597 646
2429.0920	Monoetilamina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0930	N,N - dimetilformamida	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0950	Negros de carbono de outros tipos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0960	Nitrocelulose	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0970	Octilfenol, nonilfenol, seus isômeros e sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.0980	Óleo de pinho	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1030	Ortoftalatos de dioctila	kg	6	81 554 624	154 161 854	80 311 729	152 253 459
2429.1040	Óleos e produtos da destilação do alcatrão de hulha e de outros alcatrões minerais; (benzóis, naftaleno, creosoto, toluóis, xilóis)	kg	3	47 833 666	32 571 185	47 826 174	32 581 348
2429.1050	Oxirano (óxido de etileno)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2429.1060	Pigmentos e suas preparações	kg	10	19 823 416	133 950 886	44 589 416	202 557 436
2429.1080	Polietilenoglicóis	kg	5	7 125 865	25 290 715	3 075 932	11 460 992
2429.1086	Preparações a base de pigmentos tais como <i>master bach</i>	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1088	Produtos orgânicos, não especificados	kg	8	43 823 596	120 935 414	42 142 350	91 848 944
2429.1090	Produtos orgânicos sintéticos, utilizados como agentes de avivamento fluorescentes, não especificados	kg	3	28 662 888	28 362 126	24 107 506	24 485 191
2429.1100	Produtos tanantes orgânicos sintéticos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1120	Propilenoglicol (propano - 1,2 - diol)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1140	Sacarina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1170	Sal de sódio, do ácido fórmico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1180	Soluções ou emulsões de produtos tensoativos	kg	7	10 865 188	43 418 677	10 606 696	42 738 073
2429.1200	Tetracloroetileno (percloroetileno)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1205	Tiocompostos orgânicos, não especificados	kg	3	100 468	1 806 176	91 375	1 720 549
2429.1230	Trietilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.1240	Trietilenoglicol	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2429.8010	Serviço de elaboração de produtos químicos orgânicos, não especificado		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		98	-	2 479 760 741	-	2 023 292 083
2431	Fabricação de resinas termoplásticas		138	-	7 858 681 009	-	7 984 179 936
2431.0010	Acetato de polivinila	kg	4	1 629 037	3 600 720	1 590 633	3 473 079
2431.0020	Copolímeros de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS)	kg	3	25 426 026	99 644 984	25 326 295	99 258 172
2431.0030	Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	kg	4	28 495 654	64 351 713	26 765 706	60 300 490
2431.0036	Permutadores de íons à base de polímeros, em formas primárias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0040	Poliamida-6 ou poliamida-6,6; poliamida-1; poliamida(x) em formas primárias (em blocos irregulares, pedaços, pós, grumos, líquidos ou pastas)	kg	3	19 925 698	89 844 783	25 635 724	101 889 634
2431.0050	Policarbonatos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0060	Policloreto de vinila (PVC)	kg	22	1 231 473 346	1 414 163 427	1 273 913 164	1 480 868 031
2431.0070	Poliestireno (PS)	kg	9	35 784 612	99 913 688	32 416 000	91 998 210
2431.0080	Poliestireno expansível	kg	5	139 536 025	354 741 442	81 030 007	193 359 370
2431.0090	Polietileno de alta densidade (PEAD)	kg	10	848 644 977	1 578 666 434	865 805 171	1 610 588 291
2431.0100	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	kg	14	790 145 574	1 555 718 565	763 932 757	1 503 781 142
2431.0110	Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0111	Polímeros de acetato de vinila ou de outros ésteres de vinila em formas primárias, não especificados	kg	4	16 412 407	39 298 706	10 159 776	21 899 327
2431.0112	Polímeros acrílicos em formas primárias, não especificados	kg	20	127 001 897	314 591 040	64 476 782	143 780 413
2431.0113	Polímeros de cloreto de vinila ou de outras olefinas halogenadas em formas primárias, não especificados	kg	3	1 499 253	13 340 661	1 487 428	13 235 950
2431.0114	Polímeros de estireno em formas primárias, não especificados	kg	3	24 369 569	73 494 486	59 437 043	171 185 490
2431.0116	Polímeros de etileno em formas primárias, não especificados	kg	3	7 645 565	29 424 491	7 651 127	28 751 564
2431.0119	Polímeros naturais; polímeros naturais modificados, não especificados, em formas primárias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0120	Polipropileno (PP)	kg	12	877 577 774	1 613 893 417	869 253 172	1 618 476 973
2431.0130	Resina de petróleo, de cumarona	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2431.0140	Tereftalato de polietileno (PET)	kg	8	306 422 320	290 242 496	237 556 483	612 628 562
2431.8010	Serviços relacionados à elaboração de resinas termoplásticas		4	-	5 869 057	-	5 869 057
	Outros		7	-	217 880 899	-	222 836 181
2432	Fabricação de resinas termofixas		90	-	1 456 640 321	-	1 216 204 190
2432.0004	Poliacetais em formas primárias	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2432.0005	Poliamidas, não especificadas, em formas primárias	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2432.0007	Poliésteres, não especificados, em formas primárias	kg	7	18 909 485	90 230 215	14 593 512	62 069 004

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2432.0008	Politerpenos, polissulfetos, polissulfonas e outros produtos semelhantes, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2432.0010	Poliuretanos	kg	14	53 164 569	272 299 255	44 685 075	226 658 509
2432.0020	Resina fenol-formaldeído	kg	14	155 989 454	283 697 919	147 863 329	266 681 382
2432.0030	Resina melamina-formaldeído	kg	8	45 022 876	88 711 996	38 119 705	74 820 399
2432.0040	Resina poliéster insaturada	kg	8	50 157 325	150 679 346	49 164 449	148 116 502
2432.0050	Resinas alquídicas	kg	7	73 416 867	197 473 737	37 568 321	97 035 230
2432.0055	Resinas amínicas	kg	3	4 626 977	19 659 735	3 843 893	16 501 010
2432.0060	Resinas epóxicas	kg	6	19 263 027	83 732 234	18 454 581	80 836 314
2432.0070	Resinas uréicas e resinas de tiouréia, em forma primária	kg	5	131 923 196	149 393 580	124 280 300	142 802 383
2432.0080	Silicones em formas primárias, exceto óleos hidrolisados de dimetildiclorosilano	kg	13	8 199 252	52 652 088	7 723 084	49 489 885
	Outros		5	-	68 110 216	-	51 193 572
2433	Fabricação de elastômeros		23	-	1 105 231 147	-	945 547 991
2433.0010	Borracha de estireno-butadieno	kg	4	204 398 500	416 725 798	204 523 150	420 593 406
2433.0020	Borracha etileno-propileno-dieno (EPDM)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2433.0025	Borracha sintética e borracha artificial; misturas com borracha natural, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	5	78 790 050	182 334 821	78 850 040	187 318 160
2433.0040	Látex de borracha de estireno-butadieno (SBR)	kg	10	141 752 013	414 634 075	82 997 331	250 413 188
2433.8010	Serviços relacionados à elaboração de elastômeros		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	91 536 453	-	87 223 237
2441	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais		3	-	35 362 987	-	33 813 937
2441.0040	Fios de alta tenacidade, de raio viscoso, não texturizados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2441.0070	Monofilamentos, lâminas e formas semelhantes de matérias têxteis artificiais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos		60	-	1 389 157 805	-	1 059 248 129
2442.0010	Cabos de filamentos sintéticos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0020	Desperdícios de fibras sintéticas	kg	10	1 851 019	1 995 700	1 866 935	2 001 561
2442.0030	Fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	kg	6	137 330 775	305 448 597	123 153 749	267 372 215
2442.0040	Fios de alta tenacidade, de náilon ou de outras poliamidas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0050	Fios de alta tenacidade, de poliésteres	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0060	Fios simples de náilon e de outras poliamidas	kg	4	22 007 753	165 236 014	14 780 669	126 354 552
2442.0070	Fios simples de poliésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0080	Fios simples de polipropileno	kg	6	11 916 727	45 778 008	4 596 407	17 230 870
2442.0090	Fios sintéticos simples de outros tipos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0100	Fios sintéticos texturizados de outros tipos	kg	8	15 453 134	44 267 627	2 292 439	8 158 564
2442.0110	Fios texturizados de náilon e de outras poliamidas	kg	6	8 723 315	77 104 467	9 446 029	83 031 877
2442.0120	Fios texturizados de poliésteres	kg	6	51 716 863	219 690 156	47 678 672	205 349 558
2442.0130	Fios texturizados de polipropileno	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2442.0140	Monofilamentos, lâminas e formas semelhantes de matérias têxteis sintéticas	kg	3	1 329 232	18 746 437	1 306 015	18 512 750
2442.8010	Serviços de elaboração de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos		3	-	7 342 414	-	7 342 414
	Outros		8	-	503 548 385	-	323 893 768
2451	Fabricação de produtos farmoquímicos		33	-	287 262 230	-	264 019 328
2451.0030	Açúcares quimicamente puros (galactose, arabinose, etc.); éteres e ésteres de açúcares e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0035	Alcalóides vegetais, não especificados, seus sais, éteres, ésteres e outros derivados (cafeína, brometo de N-butilescopolamina)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0038	Alfa-amilase	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0040	Amoxicilina e seus sais	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0055	Antibióticos e seus derivados, não especificados (ampicilina, eritromicina, penicilinas, tetraciclina, oxitetraciclina)	kg	8	3 681 242	106 577 277	2 868 537	94 343 792

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2451.0080	Cefaclor e cefalexina monoidratados, e cefalotina sódica	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0092	Compostos heterocíclicos cuja estrutura contém um ciclo pirimidina (hidrogenado ou não), ou piperazina; (trimetoprima)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0100	Diclofenaco de potássio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0110	Diclofenaco de sódio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0135	Farmoquímicos, não especificados	kg	3	817 306	46 355 462	723 381	42 759 103
2451.0150	Insulina e seus sais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0160	Manitol	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0198	Provitaminas e vitaminas (incluídos os concentrados naturais) e seus derivados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0200	Rutosídeo (rutina) e seus derivados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0210	Sangue humano e animal, cultura de microorganismos, toxinas e produtos semelhantes	kg	3	532 639	745 848	531 058	727 526
2451.0235	Sulfonamidas, não especificadas (sulfametoxazol)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.0250	Zidovudina (AZT)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2451.8010	Serviço de elaboração de produtos farmoquímicos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		19	-	133 583 643	-	126 188 907
2452	Fabricação de medicamentos para uso humano		456	-	9 139 986 245	-	9 139 986 245
2452.0010	Medicamentos à base de acetato de tocoferol		8	-	51 558 094	-	51 558 094
2452.0020	Medicamentos à base de ácido ascórbico		6	-	26 005 487	-	26 005 487
2452.0030	Medicamentos à base de amoxicilina ou seus sais		19	-	203 098 688	-	203 098 688
2452.0040	Medicamentos à base de ampicilina ou seus sais		14	-	232 390 940	-	232 390 940
2452.0050	Medicamentos à base de atenolol		8	-	89 963 916	-	89 963 916
2452.0060	Medicamentos à base de cafeína		13	-	303 254 619	-	303 254 619
2452.0070	Medicamentos à base de captopril		12	-	173 107 599	-	173 107 599
2452.0080	Medicamentos à base de ceftriaxona		9	-	22 205 696	-	22 205 696
2452.0090	Medicamentos à base de cetoconazol		15	-	107 265 583	-	107 265 583
2452.0100	Medicamentos à base de cloridrato de lincomicina		6	-	69 101 501	-	69 101 501
2452.0110	Medicamentos à base de dipirona		12	-	591 381 364	-	591 381 364
2452.0120	Medicamentos à base de enzimas		12	-	114 845 308	-	114 845 308
2452.0130	Medicamentos à base de estreptomycinas ou seus derivados		1	-	(x)	-	(x)
2452.0140	Medicamentos à base de hormônios corticossupra-renais		10	-	127 074 984	-	127 074 984
2452.0150	Medicamentos à base de insulina, mas não contendo antibióticos		1	-	(x)	-	(x)
2452.0160	Medicamentos à base de loratadina		5	-	7 602 096	-	7 602 096
2452.0180	Medicamentos à base de nimesulida		9	-	43 409 683	-	43 409 683
2452.0190	Medicamentos à base de outras lincosamidas ou seus derivados		1	-	(x)	-	(x)
2452.0200	Medicamentos à base de outras penicilinas		11	-	62 752 755	-	62 752 755
2452.0210	Medicamentos à base de outros antibióticos		36	-	540 856 476	-	540 856 476
2452.0220	Medicamentos à base de outros hormônios, mas não contendo antibióticos nem insulina		28	-	344 408 891	-	344 408 891
2452.0230	Medicamentos à base de oxitetraciclina		2	-	(x)	-	(x)
2452.0240	Medicamentos à base de vitamina A (retinol) e seus sais		8	-	21 129 007	-	21 129 007
2452.0250	Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		68	-	3 965 383 655	-	3 965 383 655
2452.0260	Medicamentos não especificados à base de ácidos nucléicos e seus sais, outros heterocíclicos - exclusive cetoconazol		16	-	103 467 964	-	103 467 964
2452.0270	Medicamentos não especificados à base de compostos das funções carboxiamida e amida do ácido carbônico - exceto atenolol		8	-	103 870 306	-	103 870 306
2452.0280	Medicamentos não especificados à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		34	-	852 234 322	-	852 234 322
2452.0290	Medicamentos não especificados à base de outras vitaminas (exceto vitamina A, ácido ascórbico e tocoferol)		32	-	412 916 293	-	412 916 293

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2452.0300	Medicamentos não especificados à base de outros alcalóides ou seus derivados (exceto cafeína)		5	-	22 042 080	-	22 042 080
2452.0310	Medicamentos não especificados à base de sulfonamidas - exceto nimesulida		14	-	94 384 624	-	94 384 624
2452.0320	Preparações químicas contraceptivas à base de hormônios ou de espermicidas		4	-	121 900 486	-	121 900 486
2452.0330	Soros específicos de animais e outros constituintes do sangue, para medicina humana		2	-	(x)	-	(x)
2452.0340	Soros específicos de uso humano e outros constituintes do sangue		13	-	186 302 888	-	186 302 888
2452.0350	Vacinas para medicina humana		1	-	(x)	-	(x)
2452.8010	Serviço de elaboração de medicamentos para uso humano		13	-	67 762 464	-	67 762 464
	Outros		8	-	78 308 476	-	78 308 476
2453	Fabricação de medicamentos para uso veterinário		88	-	1 451 489 455	-	1 451 489 455
2453.0030	Medicamentos à base de amoxicilina ou seus sais		1	-	(x)	-	(x)
2453.0040	Medicamentos à base de ampicilina ou seus sais		1	-	(x)	-	(x)
2453.0080	Medicamentos à base de ceftriaxona		4	-	11 984 279	-	11 984 279
2453.0090	Medicamentos à base de cetoconazol		2	-	(x)	-	(x)
2453.0120	Medicamentos à base de enzimas		1	-	(x)	-	(x)
2453.0140	Medicamentos à base de hormônios corticossupra-renais		3	-	3 167 594	-	3 167 594
2453.0200	Medicamentos à base de outras penicilinas		4	-	12 561 891	-	12 561 891
2453.0210	Medicamentos à base de outros antibióticos		9	-	156 780 512	-	156 780 512
2453.0220	Medicamentos à base de outros hormônios, mas não contendo antibióticos nem insulina		6	-	27 923 272	-	27 923 272
2453.0250	Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		19	-	613 351 534	-	613 351 534
2453.0270	Medicamentos não especificados à base de compostos das funções carboxiamida e amida do ácido carbônico - exceto atenolol		3	-	9 052 801	-	9 052 801
2453.0280	Medicamentos não especificados à base de compostos heterocíclicos exclusivamente de heteroátomos de nitrogênio - exceto dipirona, captopril e loratadina		6	-	20 599 375	-	20 599 375
2453.0290	Medicamentos não especificados à base de outras vitaminas (exceto vitamina A, ácido ascórbico e tocoferol)		6	-	52 699 477	-	52 699 477
2453.0300	Medicamentos não especificados à base de outros alcalóides ou seus derivados (exceto cafeína)		3	-	3 214 216	-	3 214 216
2453.0310	Medicamentos não especificados à base de sulfonamidas - exceto nimesulida		3	-	1 419 244	-	1 419 244
2453.0320	Preparações químicas contraceptivas à base de hormônios ou de espermicidas		1	-	(x)	-	(x)
2453.0330	Soros específicos de animais e outros constituintes do sangue, para medicina veterinária		3	-	2 836 700	-	2 836 700
2453.0340	Vacinas para medicina veterinária		12	-	442 834 098	-	442 834 098
2453.8010	Serviço de elaboração de medicamentos para uso veterinário		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	93 064 462	-	93 064 462
2454	Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos		62	-	499 433 547	-	520 407 523
2454.0010	Adesivos e outros materiais esterilizados para suturas cirúrgicas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0020	Algodão hidrófilo, impregnado ou não com substâncias medicinais (cotonetes)	kg	6	7 119 646	62 005 815	6 439 276	54 893 985
2454.0030	Categutes (catgut) esterilizados para suturas cirúrgicas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0040	Ceras para dentistas	kg	3	116 210	931 671	94 330	790 066
2454.0050	Cimentos para obturações dentárias	kg	3	640 707	15 438 574	594 046	11 746 353
2454.0080	Emplastros, cataplasmas e sinapismos preparados com fins médicos ou cirúrgicos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0090	Esparadrapos, impregnados ou não com substâncias farmacêuticas, para uso medicinal	kg	3	406 059	7 302 373	359 778	6 522 951

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2454.0110	Hemostáticos esterilizados absorvíveis para cirurgia ou odontologia	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0130	Materiais para suturas cirúrgicas sintéticos ou de aço inoxidável	unidade	5	47 213 195	32 440 581	67 768 954	46 008 678
2454.0140	Outros materiais esterilizados para suturas cirúrgicas	unidade	6	88 274 680	102 411 821	128 180 885	149 349 308
2454.0150	Outros produtos para obturações dentárias (amalgamas, etc.)	kg	6	962 356	30 088 535	878 702	27 299 706
2454.0160	Pastas (ouates), gazes, ataduras e artigos semelhantes, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas	kg	6	15 840 057	72 509 310	15 808 824	72 263 371
2454.0170	Pensos adesivos e outros artigos com uma camada adesiva, impregnados ou recobertos de substâncias farmacêuticas	kg	5	1 260 109	55 726 321	924 583	39 539 107
2454.0180	Pensos ou curativos líquidos (água oxigenada, tintura de iodo e outras tinturas e alcoolaturas)	kg	4	103 701 407	56 424 919	102 608 760	55 520 339
2454.0190	Preparações opacificantes para exames radiográficos (para aplicação no paciente)	kg	4	363 973	40 912 462	375 257	34 549 499
2454.0200	Reagentes de diagnóstico concebidos para serem administrados ao paciente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.0210	Reagentes destinados à determinação de grupos ou de fatores sanguíneos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2454.8010	Serviço de elaboração de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos		4	-	5 601 662	-	5 601 662
	Outros		7	-	17 639 503	-	16 322 498
2461	Fabricação de inseticidas		23	-	986 753 808	-	772 454 616
2461.0060	Inseticidas à base de óleo mineral	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2461.0065	Inseticidas, não especificados	kg	13	43 423 806	694 975 100	41 178 965	457 798 705
2461.0070	Inseticidas, para uso dominossanitário direto	kg	8	14 036 435	(x)	13 187 244	(x)
2461.0090	Monocrotófos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		10	-	291 778 708	-	314 655 911
2462	Fabricação de fungicidas		19	-	531 006 391	-	377 406 399
2462.0020	Fungicidas à base de ziram ou enxofre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2462.0025	Fungicidas, não especificados	kg	14	27 474 023	479 247 466	23 520 715	326 702 919
2462.0030	Fungicidas para uso dominossanitário direto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2462.0070	Óxidos e hidróxidos de cobre de outros tipos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		5	-	51 758 925	-	50 703 480
2463	Fabricação de herbicidas		23	-	2 154 753 881	-	2 139 712 999
2463.0030	Atenolol e alaclor	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0060	Diuron	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0070	Glifosato e seu sal de monoisopropilamina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0080	Herbicidas para uso dominossanitário direto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0083	Herbicidas, não especificados	kg	14	331 550 381	1 971 872 577	356 921 038	1 904 941 423
2463.0090	Imazaquin	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0100	Imazetapir (ácido (RS)-5-etil(x)-(4-isopropil-4-metil-5-oxo(x)-imidazolín(x)-II) nicotínico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0110	Propanil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2463.0130	Trifluralina	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		9	-	182 881 304	-	234 771 576
2469	Fabricação de outros defensivos agrícolas		16	-	1 568 967 130	-	1 387 953 380
2469.0015	Defensivos agrícolas, não especificados	kg	12	127 915 180	1 551 085 443	130 786 572	1 360 550 609
2469.0040	Óxido de fembutatin (óxido de <i>fenbutatin</i>)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2469.0060	Raticidas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2469.0070	Rodenticidas e outros produtos semelhantes, para uso dominossanitário direto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		4	-	17 881 687	-	27 402 771
2471	Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos		175	-	3 512 760 539	-	2 785 117 893
2471.0010	Agentes orgânicos de superfície, exceto sabões	kg	18	127 280 448	291 013 870	115 674 101	269 332 652
2471.0020	Água e lixívia, glicéricas	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2471.0025	Amaciantes (suavizantes) de tecidos	L	22	108 255 331	113 449 788	107 062 879	104 534 441
2471.0028	Glicerol (glicerina) em bruto	kg	8	40 145 692	51 479 045	32 275 875	36 239 525
2471.0030	Preparações para lavagens não especificadas (detergentes, alvejantes, água sanitária)	L	47	477 247 030	654 749 424	439 181 481	548 847 696
2471.0040	Preparações tensoativas, para lavagem e limpeza	L	20	195 439 988	202 023 245	177 715 894	173 424 470
2471.0070	Sabões medicinais, em barras, pedaços, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2471.0080	Sabões para uso doméstico, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	kg	17	293 510 534	239 816 207	287 410 799	231 928 583
2471.0090	Sabões para uso industrial, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc.	kg	4	26 603 153	12 532 185	26 345 557	11 355 054
2471.0100	Sabões em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas	kg	9	655 914 285	1 240 645 300	399 299 963	738 589 036
2471.0110	Sabonetes (preparados para toucador, em barras, pedaços, figuras moldadas, etc., não especificados)	kg	22	252 427 483	585 853 192	236 157 080	553 503 188
2471.8010	Serviço de preparação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos		4	-	90 285 733	-	90 285 733
	Outros		4	-	30 912 550	-	27 077 515
2472	Fabricação de produtos de limpeza e polimento		85	-	597 732 605	-	585 037 056
2472.0020	Cera preparada à base de vaselina e álcoois de lanolina	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0030	Ceras artificiais, de outros tipos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0040	Ceras preparadas, não especificadas - exceto artificiais	kg	4	5 818 068	8 687 328	5 977 312	8 855 612
2472.0050	Desinfetantes à base de 2-(tociocianometil) benzotiazol	L	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0060	Desinfetantes à base de thiram	L	3	74 424 010	40 735 835	71 223 443	39 429 548
2472.0070	Desinfetantes apresentados de outro modo, não especificados (creolina)	L	17	174 344 074	96 757 820	169 898 641	91 832 265
2472.0080	Desinfetantes para uso domissanitário direto	L	25	108 459 208	160 523 125	103 515 882	155 142 276
2472.0090	Encáusticas (ceras) e preparações semelhantes, para conservação e limpeza de móveis, assoalhos e de outros artigos de madeira	kg	7	57 252 408	170 335 142	56 248 435	168 868 080
2472.0100	Pastas, pós e outras preparações para arear	kg	5	2 016 462	2 860 690	1 996 861	2 791 742
2472.0110	Pomadas, cremes e preparados semelhantes para calçados ou couros	kg	4	834 270	28 285 799	775 504	26 197 552
2472.0120	Preparações para dar brilho a pinturas de carrocerias e produtos semelhantes - exceto preparações para dar brilho a metais	kg	4	762 030	23 476 356	710 871	23 108 977
2472.0130	Preparações para dar brilho em vidros, metais e outros materiais, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2472.0140	Preparações para perfumar ou desodorizar ambientes, não especificados	kg	6	2 605 947	25 962 486	2 910 571	34 294 569
2472.8010	Serviço de preparação de produtos de limpeza e polimento		3	-	17 949 046	-	17 949 046
	Outros		7	-	22 158 978	-	16 567 389
2473	Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos		179	-	3 120 022 557	-	2 332 752 949
2473.0020	Água-de-colônia	L	9	13 218 263	90 340 836	13 256 846	90 094 748
2473.0030	Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas	kg	17	47 382 014	285 142 138	44 497 581	260 510 141
2473.0040	Dentífricos (creme dental)	kg	3	103 778 012	888 184 115	70 476 556	603 173 480
2473.0050	Desodorantes corporais e antiperspirantes, de outros tipos	kg	13	13 300 102	49 426 063	11 868 859	39 602 488
2473.0060	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	L	13	18 981 534	158 110 062	9 063 159	78 245 150
2473.0070	Fios para limpeza interdental (fio dental)	kg	10	13 272 190	35 021 239	10 032 373	30 832 546
2473.0080	Laquês para os cabelos	L	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2473.0090	Perfumes (extratos)	L	3	8 197 571	280 082 363	7 976 808	272 479 670
2473.0100	Pós, incluindo os compactos, para maquiagem	kg	11	13 756 029	75 658 678	12 927 250	70 881 288
2473.0110	Preparações capilares, não especificadas (condicionador, tinturas e descolorantes para cabelos)	L	17	152 863 048	312 139 139	115 197 615	250 030 481
2473.0120	Preparações para barbear (antes, durante e após barba) (cremes de barbear)	kg	4	1 083 796	5 847 250	977 020	4 833 606
2473.0130	Preparações para higiene bucal ou dentária, não especificadas	L	8	17 231 787	155 386 004	15 466 112	23 701 998

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2473.0140	Preparações para manicuros e pedicuros	L	7	23 899 759	53 455 706	23 012 219	50 562 490
2473.0150	Preparados para ondulações, alisamentos e permanentes dos cabelos - exceto laquês	L	4	9 042 081	9 507 963	8 789 738	9 210 414
2473.0160	Produtos de beleza ou de maquiagem preparados, não especificados (bronzeadores)	kg	7	4 040 080	25 894 531	3 367 528	20 438 494
2473.0170	Produtos de maquiagem para os lábios (batom cremosos ou líquidos; brilho para lábios)	kg	7	4 304 040	22 917 559	3 902 523	16 757 696
2473.0180	Produtos de maquiagem para os olhos, não especificados	kg	3	3 814 960	14 423 451	3 176 176	9 010 072
2473.0190	Produtos de perfumaria ou de toucador, preparados, não especificados	kg	9	35 021 515	97 807 956	34 630 477	93 704 565
2473.0200	Sais perfumados e outras preparações para banhos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2473.0210	Sombra, delineador, lápis para sombrancelha e rímel	kg	6	231 102	19 103 976	148 717	11 455 456
2473.0220	Xampus para os cabelos	L	24	179 493 021	539 977 995	131 440 481	395 684 383
2473.8010	Serviço de preparação de artigos de perfumaria e cosméticos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	1 595 533	-	1 543 783
2481	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas		148	-	2 988 318 980	-	2 804 971 714
2481.0003	Composições vitrificáveis (vidrados), engobos e preparações semelhantes	kg	8	121 873 910	113 592 723	116 399 238	108 771 132
2481.0005	Esmaltes metálicos líquidos, fritas metálicas, fritas de vidro e outros vidros em pó, em grânulos, em lamelas ou em flocos	kg	12	160 945 427	156 714 556	118 091 037	119 175 527
2481.0007	Opacificantes e cores preparados para as indústrias de cerâmica, da esmaltagem ou vidreira	kg	7	2 343 474	20 218 707	1 972 567	17 305 118
2481.0010	Pigmentos à água para acabamento de couros	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.0015	Pigmentos (incluídos pós e flocos metálicos); folhas para marcar a ferro; tinturas e matérias corantes, não especificados	kg	7	9 095 833	56 843 408	5 496 647	46 494 278
2481.0020	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	kg	34	428 360 371	1 405 436 566	394 083 781	1 287 357 841
2481.0030	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção	kg	13	63 225 667	189 122 535	59 716 483	176 890 384
2481.0040	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para fins automotivos - exceto repintura	kg	4	7 365 412	12 635 211	7 282 631	12 345 591
2481.0050	Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para repintura automotiva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.0070	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para construção	kg	17	75 603 124	207 790 191	99 386 497	270 338 454
2481.0080	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins automotivos - exceto repintura	kg	8	58 457 100	184 962 201	59 879 012	183 495 197
2481.0090	Tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso, para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e construção	kg	17	29 512 714	143 835 014	23 444 148	113 975 145
2481.0100	Tintas e vernizes não especificados para fins industriais em geral - exceto para fins automotivos e para construção	kg	9	29 342 735	160 884 729	24 263 731	136 709 053
2481.0110	Tintas e vernizes não especificados, para construção	kg	5	11 912 181	38 174 389	10 211 730	32 523 810
2481.0120	Tintas e vernizes não especificados, para fins automotivos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.0130	Tintas e vernizes não especificados, para repintura automotiva	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2481.8010	Serviço de preparação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	298 108 750	-	299 590 184
2482	Fabricação de tintas de impressão		17	-	365 556 335	-	334 514 130
2482.0010	Tintas de impressão	kg	17	68 134 944	365 556 335	63 558 899	334 514 130
2483	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins		68	-	571 618 415	-	529 423 280
2483.0010	2-etilexanoato de estanho II	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2483.0020	Ácido naftênico e seus ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2483.0035	Mástiques de vidraceiro (massa), ceras de calafate, indutos utilizados em pintura, impermeabilizantes e semelhantes	kg	24	105 259 973	284 692 220	97 453 203	256 169 970
2483.0040	Sais e ésteres do ácido 2-etilexanoico, de outros tipos	kg	3	2 996 621	14 720 216	2 217 202	11 000 117
2483.0050	Secantes preparados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2483.0060	Solventes e diluentes orgânicos compostos, não especificados; preparações para remover tintas	kg	33	104 274 201	227 215 012	99 845 549	218 216 694
2483.8010	Serviço de preparação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins		4	-	35 619 578	-	35 619 578
	Outros		4	-	9 371 389	-	8 416 921
2491	Fabricação de adesivos e selantes		66	-	755 132 942	-	662 025 261
2491.0010	Adesivos à base de borracha	kg	18	67 375 663	275 896 926	58 837 637	241 305 207
2491.0020	Adesivos à base de plásticos (inclusive as resinas artificiais) dispersos ou para dispersar em meio aquoso	kg	11	16 273 661	44 838 250	16 076 606	44 154 700
2491.0030	Cola e adesivos à base de cianocrilatos	kg	4	12 766 383	37 066 730	4 596 117	14 349 850
2491.0036	Colas de origem animal, não especificadas, exceto colas de caseína	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2491.0038	Colas e outros adesivos, não especificados	kg	26	230 472 038	314 693 442	230 921 179	320 303 524
2491.0040	Gelatinas e seus derivados, não especificados	kg	3	6 245 100	51 833 500	1 627 000	12 037 097
2491.8010	Serviço de preparação de adesivos e selantes		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	30 804 094	-	29 874 883
2492	Fabricação de explosivos		20	-	96 671 409	-	79 880 092
2492.0010	2,4,6 - trinitrotolueno (TNT)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2492.0020	Estopins, cordéis detonantes, fulminantes e cápsulas fulminantes; detonadores elétricos	kg	5	64 485 939	49 188 764	31 906 566	31 618 382
2492.0030	Explosivos preparados, exceto pólvoras propulsivas	kg	7	46 695 117	43 694 496	78 049 416	44 442 022
2492.0040	Fogos de artifício; foguetes de sinalização e outros artigos pirotécnicos	kg	5	656 555	2 900 492	671 846	2 953 244
2492.0060	Pólvoras propulsivas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		3	-	887 657	-	866 444
2493	Fabricação de catalisadores		6	-	378 531 412	-	386 497 102
2493.0010	Catalisador em suporte, tendo níquel ou seus compostos como substância ativa	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2493.0020	Catalisador em suporte, tendo um metal precioso ou seus compostos como substância ativa	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2493.0055	Iniciadores de reação, aceleradores de reação e preparações catalíticas, não especificados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2493.0060	Preparações catalíticas para craqueamento de petróleo, não especificadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494	Fabricação de aditivos de uso industrial		119	-	1 747 993 025	-	1 589 374 686
2494.0010	Aceleradores de vulcanização	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0020	Ácido cítrico, seus sais e ésteres	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0030	Ácido láctico, seus sais e ésteres	kg	4	1 092 081	52 833 168	983 106	50 870 636
2494.0040	Ácido tartárico, seus sais e ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0043	Aditivos preparados para cimentos, argamassas ou concretos	kg	10	8 330 399	11 348 050	8 317 944	11 325 518
2494.0045	Aditivos para óleos, exceto óleos lubrificantes	kg	6	4 653 471	10 208 668	4 774 379	10 454 556
2494.0048	Aditivos para a indústria alimentar	kg	3	1 102 150	12 841 656	1 039 231	12 525 762
2494.0050	Aditivos para óleos lubrificantes	kg	9	40 183 968	190 960 861	36 705 989	178 862 443
2494.0055	Águas destiladas aromáticas e soluções aquosas de óleos essenciais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0060	Antioxidantes e estabilizadores compostos para borracha ou material plástico, não especificados	kg	6	14 503 041	53 031 333	15 185 393	54 586 623
2494.0110	Lecitinas e outros fosfoaminolipídeos	kg	6	26 529 603	67 820 158	13 024 068	28 724 460
2494.0120	Lisina, seus sais e seus ésteres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0150	Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para indústrias não especificadas	kg	9	6 635 724	120 907 497	6 269 661	119 378 948
2494.0160	Misturas de substâncias odoríferas utilizadas como matérias básicas para as indústrias alimentar e de bebidas	kg	11	21 745 478	226 232 150	20 863 131	223 157 334
2494.0190	Óleo essencial, de eucalipto	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2494.0210	Óleo essencial, de limão ou de outros cítricos	kg	6	1 480 125	32 649 566	1 521 178	32 934 655
2494.0240	Óleos essenciais, de laranja	kg	10	31 172 281	83 411 456	25 883 586	65 579 062
2494.0245	Óleos essenciais, não especificados	kg	3	19 897 134	173 651 501	13 079 380	161 647 604
2494.0250	Plastificantes compostos para borracha ou material plástico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0260	Preparações à base de anidrido poliisobutenilsuccínico, em óleo mineral	kg	7	38 327 967	161 389 263	30 097 117	128 014 166
2494.0264	Preparações lubrificantes (óleos de corte, antiaderentes, antiferrugem, anticorrosão, desmoldantes, etc.)	kg	9	12 724 964	52 118 172	12 061 319	49 553 949
2494.0266	Preparações lubrificantes para tratamento de matérias têxteis, couro e peleteria	kg	3	387 179	2 025 585	393 247	2 016 698
2494.0270	Sais do ácido glutâmico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0300	Soluções concentradas de óleos essenciais, obtidas por tratamento de flores	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2494.0310	Subprodutos terpênicos	kg	3	2 184 017	6 501 897	4 397 614	8 969 342
	Outros		14	-	490 062 044	-	450 772 930
2495	Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia		24	-	912 644 305	-	1 025 138 007
2495.0010	Chapa fotossensível, sensibilizada não impressionada, de alumínio, para uso em artes gráficas	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0020	Emulsões químicas de uso fotográfico para sensibilização de superfícies	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0040	Filme fotossensível, plano (chapas) ou rolo, emulsionado, não impressionados, para artes gráficas, excluído o alumínio, incluídos os heliográficos	m²	4	11 702 428	12 240 987	11 703 758	12 170 453
2495.0050	Filme fotossensível, emulsionado, não impressionados, em chapa ou rolo, para raio X médico, odontológico e outros	m²	4	40 849 391	121 620 487	218 312 513	144 423 896
2495.0060	Filme de revelação e copiagem instantânea plano (chapa), ou rolo, incluído os de artes gráficas	m²	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0070	Filme fotográfico, emulsionado, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluído o microfilme e a microficha	m²	4	29 676 950	290 012 913	31 061 093	311 932 501
2495.0100	Papel fotográfico, não impressionado, em rolo, para uso fotográfico, incluídos os heliográficos	kg	4	56 735 298	367 343 150	55 599 345	364 160 669
2495.0105	Fixadores, reveladores, regeneradores, ativadores, e outras preparações químicas para uso fotográfico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2495.0110	Reveladores à base de negro de fumo ou de um corante e resinas termoplásticas, para reprodução de documentos por processo eletrostático (toner)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		8	-	121 426 768	-	192 450 488
2496	Fabricação de discos e fitas virgens		6	-	117 790 753	-	111 003 681
2496.0020	Discos magnéticos preparados para gravação, não gravados	milheiro	3	71 716	66 874 442	69 646	65 022 963
2496.0030	Fitas magnéticas preparadas para gravação, não gravadas	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2496.0040	Suportes diversos preparados para gravação, não gravados	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		3	-	50 916 311	-	45 980 718
2499	Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados		133	-	1 670 040 664	-	1 487 536 852
2499.0003	Aglutinantes preparados para moldes ou para núcleos de fundição	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0010	Composições e cargas para aparelhos extintores de incêndio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0020	Cores em sortidos (tintas sortidas)	kg	3	759 257	3 087 967	740 537	3 126 171
2499.0035	Fluxos, preparações auxiliares, varetas para soldar, etc.	kg	5	7 055 678	11 478 070	6 580 762	9 980 460
2499.0040	Gorduras e óleos animais ou vegetais modificados quimicamente (oxidados, desidratados, sulfurados, etc.)	kg	6	6 901 010	13 244 894	7 121 288	13 923 277
2499.0045	Líquidos para transmissões hidráulicas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0050	Massas e pastas para modelar, inclusive para recreação	kg	4	2 791 711	3 597 701	2 789 623	3 547 812
2499.0060	Meios de cultura preparados para o desenvolvimento de micro-organismos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2499.0070	Pastas e pós para soldar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0072	Peptonas e outras matérias protéicas e seus derivados, não especificados; pó de peles	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0073	Preparações anticongelantes, não especificadas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0075	Preparações para decapagem de metais	kg	3	681 401	1 513 093	703 357	1 558 304
2499.0076	Produtos químicos, não especificados (ácidos graxos (gordos))	kg	51	270 230 341	896 005 990	250 468 562	786 124 687
2499.0077	Produtos químicos, não especificados, utilizados nas indústrias têxtil, papel, couro e semelhantes (aceleradores, fixadores, aglutinantes, agente de apresto, etc.)	kg	25	141 357 978	324 216 513	122 748 591	266 435 210
2499.0078	Proteína de soja em pó	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0080	Reagentes de diagnóstico ou de laboratório	kg	7	7 031 214	31 447 002	6 112 457	22 859 735
2499.0090	Sais dos ácidos naftênicos, insolúveis em água	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.0095	Silício em ligas por fusão com quartzo (silício metálico)	kg	7	104 464 600	273 077 237	103 793 550	271 809 718
2499.0100	Tintas de escrever ou desenhar	kg	3	171 847	2 044 862	167 941	2 076 109
2499.0110	Tintas preparadas para pintura artística, atividades educativas ou de recreação (guaches, aquarelas, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2499.8010	Serviço de elaboração de produtos químicos, não especificado		7	-	51 709 020	-	51 709 020
	Outros		12	-	58 618 315	-	54 386 349
2511	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar		81	-	4 146 315 922	-	3 880 977 093
2511.0010	Câmaras-de-ar usadas em automóveis	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0020	Câmaras-de-ar usadas em aviões	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0030	Câmaras-de-ar usadas em bicicletas e motocicletas	milheiro	3	20 709	26 369 311	20 374	26 333 412
2511.0040	Câmaras-de-ar usadas em máquinas	milheiro	3	618	7 586 107	588	7 336 311
2511.0050	Câmaras-de-ar usadas em motocicletas	milheiro	3	4 012	15 223 207	4 217	16 244 806
2511.0060	Câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	milheiro	6	1 066 066	70 668 753	1 065 911	67 499 400
2511.0070	Perfis de borracha para recauchutagem	kg	10	39 458 787	125 463 178	35 268 109	113 734 145
2511.0090	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis	milheiro	10	26 490	1 199 688 089	26 769	1 211 410 718
2511.0100	Pneumáticos novos de borracha, usados em aviões	milheiro	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0110	Pneumáticos novos de borracha, usados em bicicletas e motocicletas	milheiro	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2511.0120	Pneumáticos novos de borracha, usados em máquinas ou outros usos	milheiro	9	6 339	265 572 230	6 343	266 393 214
2511.0130	Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	milheiro	3	5 803	128 676 897	6 026	134 233 654
2511.0140	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	milheiro	7	5 100	1 863 262 105	4 550	1 646 885 309
2511.0150	Protetores, bandas de rodagem amovíveis para pneumáticos (camelbacks) e flaps de borracha	kg	21	85 079 191	361 958 602	71 220 187	310 637 052
	Outros		6	-	81 847 443	-	80 269 072
2512	Recondicionamento de pneumáticos		161	-	311 179 362	-	310 900 175
2512.0010	Pneumáticos recauchutados	milheiro	56	5 712	120 025 677	5 717	119 466 120
2512.8010	Serviço de recondicionamento de pneumáticos		105	-	191 153 685	-	191 434 055
2519	Fabricação de artefatos diversos de borracha		273	-	1 944 442 549	-	1 663 975 075
2519.0010	Artigos de borracha para higiene ou farmácia	kg	6	8 809 367	20 448 083	5 643 577	20 179 979
2519.0020	Artigos de borracha vulcanizada para usos não especificados	kg	11	737 709 427	58 891 987	729 689 383	57 881 243
2519.0030	Artigos diversos de borracha endurecida	kg	3	3 044 433	18 973 028	3 043 270	18 965 438
2519.0050	Bolsas para gelo ou para água quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0060	Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em barras, perfis ou tubos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0070	Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em chapas, folhas ou tiras	kg	4	1 507 390	11 836 248	1 415 450	11 429 509
2519.0080	Borracha endurecida (por exemplo ebonite) em massas ou blocos	kg	7	30 104 226	44 769 544	29 913 387	44 644 320
2519.0090	Borracha misturada, não vulcanizada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	15	51 937 488	143 830 251	45 466 591	111 244 611
2519.0100	Borracha regenerada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2519.0110	Câmaras-de-ar para outros usos	milheiro	3	912	8 784 338	915	8 878 538
2519.0120	Capacetes e artefatos de uso semelhante, para proteção, de borracha	unidade	4	1 414 199	4 681 249	1 087 708	4 209 417
2519.0130	Capachos e tapetes de borracha	kg	6	18 141 165	81 685 301	17 178 726	70 321 522
2519.0140	Chapas, folhas e tiras de borracha vulcanizada não endurecida	kg	19	104 939 833	223 031 095	25 470 473	103 899 338
2519.0150	Chupetas, bicos para mamadeira e similares, de borracha	kg	7	1 092 304	11 960 430	1 012 924	11 215 391
2519.0160	Correias de transmissão de borracha vulcanizada (para veículos)	kg	8	16 195 356	115 641 476	13 087 253	41 562 091
2519.0170	Correias transportadoras de borracha vulcanizada, reforçadas com metal, plástico ou outro material	kg	7	17 444 300	130 669 779	17 360 788	130 138 724
2519.0190	Desperdícios e outros resíduos, mesmo em pó, de borracha não endurecida	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0200	Fios (sem revestimentos) e cordas de borracha vulcanizada	kg	4	1 298 604	6 743 110	1 064 478	5 900 989
2519.0210	Juntas, gaxetas e semelhantes de borracha vulcanizada não endurecida (para veículos, máquinas, etc.)	kg	49	94 562 557	226 917 786	77 959 662	201 560 620
2519.0220	Luvas de borracha para uso doméstico	par	4	2 550 367	4 914 979	16 798 661	18 165 292
2519.0230	Peças de borracha moldada para outras aplicações	kg	18	25 205 997	57 594 763	25 193 106	56 602 878
2519.0240	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida para máquinas e aparelhos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0250	Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, para veículos	kg	14	115 863 040	331 443 999	115 428 526	328 183 290
2519.0260	Peças e acessórios de borracha vulcanizada, não endurecida para outros usos técnicos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0270	Preservativos de borracha	unidade	4	200 129 008	74 462 869	181 129 760	64 073 474
2519.0290	Revestimentos de borracha para pavimentos	kg	4	7 497 241	26 934 546	7 704 539	27 655 799
2519.0300	Revestimentos de cilindros	kg	6	23 453 805	9 954 422	23 219 977	9 758 903
2519.0320	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com materiais (exclusive metal ou têxtil), sem acessórios	kg	4	1 053 509	10 861 348	969 446	9 854 472
2519.0330	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com matérias têxteis, sem acessórios (mangueiras para veículos)	kg	10	10 001 089	123 524 328	9 677 953	118 545 654
2519.0340	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados com metal, sem acessórios	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2519.0350	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, reforçados ou não, com acessórios	kg	10	17 879 954	53 241 722	18 219 003	53 245 841
2519.0360	Tubos, canos e mangueiras de borracha vulcanizada não endurecida, não reforçados, sem acessórios (mangueiras para veículos)	kg	11	4 150 025	47 029 254	3 896 820	44 478 483
2519.0370	Varetas e perfis, inclusive fios de borracha vulcanizada não endurecida	kg	7	2 886 930	21 701 419	2 874 239	21 559 687
2519.0380	Varetas, tubos, discos e arruelas de borracha não vulcanizada	kg	8	1 145 458	13 468 939	1 111 549	12 507 693
2519.8010	Serviço de produção de artefatos diversos de borracha		2	-	(x)	-	(x)
2519.8020	Serviço de produção de peças e acessórios de borracha, executado por terceiros		1	-	(x)	-	(x)
2519.8030	Serviço de revestimento, à base de borracha, em peças para máquinas e veículos		6	-	18 794 555	-	18 794 555
	Outros		14	-	41 651 701	-	38 517 324
2521	Fabricação de laminados planos e tubulares plásticos		185	-	2 048 833 149	-	1 968 976 392
2521.0020	Chapas ou folhas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	33	143 483 858	529 373 704	138 910 959	511 428 901
2521.0030	Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares, não reforçadas com fibras (material plástico expandido, microporoso, esponjoso, micro-alveolar - inclusive isopor)	kg	16	27 755 103	79 352 915	28 242 747	78 774 264
2521.0040	Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, alveolares, reforçadas com fibras	kg	8	33 056 893	121 776 044	33 160 983	122 147 724
2521.0050	Chapas, folhas, películas, tiras e lâminas de plásticos, não alveolares, reforçadas com fibras, estratificadas, com suporte (<i>courvin</i>)	kg	14	30 207 693	177 699 110	28 883 557	172 092 034

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2521.0060	Espumas de poliuretano	kg	32	135 030 741	136 823 437	143 867 664	140 251 538
2521.0065	Papel (película) celofane	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2521.0080	Películas (filmes) e outras formas planas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	63	262 675 627	932 960 304	247 396 164	878 199 249
2521.0100	Tiras ou fitas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	kg	14	14 738 495	59 024 370	13 595 870	54 266 794
2521.8010	Serviço de produção de laminados planos e tubulares de plástico		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	11 823 265	-	11 815 888
2522	Fabricação de embalagem de plástico		479	-	5 320 976 997	-	4 950 006 987
2522.0010	Artigos de plástico para embalagem, não especificados (caixas de isopor)	kg	62	202 680 457	806 001 594	200 906 461	787 992 938
2522.0020	Artigos de plástico para transporte, reforçados ou não, não especificados	kg	15	24 125 451	144 800 940	21 644 858	130 556 525
2522.0030	Artigos de plástico, reforçados ou não, para transporte de lixo ou detritos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2522.0050	Barris ou tambores de plástico, reforçados ou não	kg	8	15 869 293	29 256 117	15 432 935	28 057 876
2522.0060	Bobinas, carretéis e suportes semelhantes de plástico	kg	22	32 660 562	111 270 590	27 375 151	96 967 840
2522.0070	Bolsa de plástico para embalagens	kg	13	31 492 444	112 677 264	21 098 472	78 980 405
2522.0080	Caixas, caixotes engradados e artigos semelhantes de plástico, para embalagens	kg	25	65 244 601	177 024 826	52 432 370	164 871 199
2522.0090	Cartuchos de plástico para embalagens	kg	7	50 825 939	(x)	50 994 086	(x)
2522.0100	Embalagens de plástico para produtos alimentícios - inclusive bisnagas	kg	59	144 713 698	964 775 244	136 253 137	899 096 231
2522.0110	Embalagens de plástico para produtos farmacêuticos - inclusive bisnagas	kg	21	29 954 721	111 919 060	26 673 028	96 232 014
2522.0120	Garrafas, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico	kg	95	585 578 584	1 558 309 043	543 976 248	1 454 103 650
2522.0130	Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes	kg	51	62 668 440	374 417 868	54 922 592	327 179 134
2522.0140	Sacos de lixo, de plástico	kg	12	7 916 991	35 035 699	7 681 281	33 607 524
2522.0150	Sacos de plástico para embalagens, de qualquer dimensão	kg	70	252 476 503	838 851 835	241 333 188	795 598 007
2522.8010	Serviço de manufatura de embalagens de plástico		17	-	30 996 334	-	30 996 334
	Outros		9	-	25 640 583	-	25 767 310
2529	Fabricação de artefatos diversos de plástico		895	-	5 899 214 695	-	5 193 963 159
2529.0010	Artigos de plástico para escritório	kg	15	6 734 960	44 112 562	5 728 494	24 255 407
2529.0020	Artigos de plástico para higiene e toucador, não especificados	kg	17	23 942 557	60 517 695	21 604 055	56 809 652
2529.0030	Artigos de plástico para uso doméstico, não especificados	kg	64	85 774 588	300 096 535	82 387 853	246 730 651
2529.0040	Artigos de plástico para uso escolar	kg	8	10 205 240	14 209 808	9 192 269	13 658 008
2529.0050	Artigos de plástico, não especificados (chaveiros, colchões de água, cestos)	kg	55	48 234 014	218 980 164	36 077 765	158 853 413
2529.0060	Artigos diversos de plástico para uso sanitário ou higiênico, não especificados	kg	13	3 327 402	13 433 119	3 019 964	12 421 650
2529.0070	Assentos e tampas de sanitário, de plástico	kg	10	5 357 894	30 743 779	2 292 705	13 548 787
2529.0080	Banheiras, chuveiros e lavatórios de plástico	kg	15	1 978 957	28 493 460	872 477	13 063 817
2529.0090	Caixas de descarga de plástico, inclusive com mecanismo	kg	6	3 006 053	38 890 202	1 299 947	10 369 068
2529.0100	Cantoneiras e similares de plástico	kg	50	46 241 280	187 819 725	40 379 836	170 996 072
2529.0105	Canudos (canudinhos) de plástico para líquidos	kg	5	317 774	1 860 030	327 884	1 865 369
2529.0110	Capacetes e artefatos de uso semelhante, para proteção, de plástico	kg	8	2 617 412	49 411 589	2 430 722	48 570 125
2529.0120	Cestas de lixo, regadores e caixas para guardar alimentos, de plástico	kg	23	15 077 403	58 538 170	13 583 388	54 588 495
2529.0123	Chapas ou folhas auto-adesivas de plásticos	kg	8	5 322 137	22 638 105	5 330 866	23 426 641
2529.0125	Cintos, bóias, coletes e equipamentos semelhantes de plástico para salvamento	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2529.0130	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	kg	48	113 699 907	547 238 742	105 932 921	534 776 709

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2529.0140	Construções pré-fabricadas de plástico, reforçado ou não (armazéns flexíveis)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2529.0150	Copos, canecas e xícaras de plástico	kg	28	55 699 327	253 092 696	55 984 614	239 822 420
2529.0160	Correias de transmissão, transportadoras ou para elevadores, de plástico	kg	3	1 160 572	13 857 446	931 433	11 457 870
2529.0170	Desperdícios, resíduos e aparas de material plástico	kg	21	23 284 822	6 431 900	13 558 289	4 874 189
2529.0180	Elementos estruturais de plástico, reforçado ou não, utilizados em pisos, paredes, telhados, etc. (armário para banheiro)	kg	11	8 747 232	40 207 002	7 180 593	34 988 484
2529.0200	Molheiras, manteigueiras e saleiros de plástico	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2529.0210	Monofilamentos (monofios), varas, bastões e perfis de matérias plásticas, não reforçados com fibras	kg	18	9 408 588	40 340 007	9 448 967	39 467 740
2529.0220	Monofilamentos (monofios), varas, bastões e perfis de plásticos, reforçados com fibras	kg	25	98 875 489	121 599 161	91 224 075	117 585 711
2529.0230	Peças e acessórios de plástico para aparelhos de iluminação	kg	4	481 353	6 040 635	309 049	4 263 047
2529.0250	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria eletroeletrônica	kg	16	85 104 740	354 424 025	66 665 634	293 626 623
2529.0260	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para a indústria mecânica	kg	3	661 813	3 330 833	661 813	3 330 836
2529.0280	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para usos técnicos, não especificados	kg	28	78 623 264	185 726 048	75 274 470	178 491 227
2529.0290	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos automotores, motocicletas, bicicletas e similares	kg	80	142 756 851	959 270 751	137 584 182	904 890 697
2529.0300	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos e outros materiais para vias férreas e semelhantes	kg	5	2 024 211	11 861 059	2 026 116	11 870 773
2529.0310	Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para uso na construção civil, não especificados	kg	25	13 143 296	80 842 863	11 789 904	77 632 494
2529.0320	Peças e tubos isolantes de plástico para máquinas, aparelhos e instalações elétricas	kg	13	36 475 595	58 809 478	35 569 692	58 124 784
2529.0325	Películas e outras formas planas auto-adesivas de plásticos	kg	4	11 705 668	323 423 906	1 251 354	22 156 129
2529.0328	Persianas de qualquer material	unidade	17	818 510	50 762 926	801 759	49 663 101
2529.0330	Portas, janelas, alizares, soleiras e semelhantes, de plástico	kg	19	8 723 963	39 992 028	11 005 711	54 213 333
2529.0340	Pratos, saladeiras, travessas e bandejas de plástico	kg	17	7 462 271	35 465 334	7 275 707	30 798 559
2529.0350	Reservatórios, cisternas e recipientes semelhantes, de plástico	kg	24	17 246 245	67 889 988	16 958 892	65 362 784
2529.0360	Revestimentos de plásticos para pavimentos, paredes ou tetos, mesmo auto-adesivos, em rolos	kg	3	1 910 614	19 450 864	1 834 397	18 646 122
2529.0370	Revestimentos de plásticos para pisos, em rolos ou em forma de ladrilhos ou mosaicos	kg	3	41 299 588	89 207 338	44 261 485	94 514 606
2529.0375	Tiras ou fitas auto-adesivas de plásticos, mesmo em rolos (fita isolante)	kg	15	71 704 361	107 174 410	66 979 329	106 306 274
2529.0380	Tripas artificiais de proteína endurecida ou de plásticos celulósicos	kg	5	10 691 089	98 386 037	10 556 825	97 043 419
2529.0390	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, não reforçados, com acessórios	kg	8	12 118 260	43 234 982	11 237 325	40 251 579
2529.0400	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, não reforçados, sem acessórios	kg	20	88 875 120	258 925 408	92 937 054	237 479 712
2529.0410	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, reforçados, não especificados	kg	19	156 843 273	485 593 138	150 853 548	510 209 019
2529.0420	Tubos, canos e mangueiras flexíveis de plásticos (eletrodutos)	kg	15	37 770 500	102 466 060	36 496 282	95 483 782
2529.0430	Tubos, canos e mangueiras rígidos de plásticos, não reforçados com fibras	kg	17	58 783 091	197 199 457	56 060 072	187 392 474
2529.0440	Tubos, canos e mangueiras rígidos de plásticos, reforçados com fibras	kg	15	19 439 507	63 910 732	18 167 890	58 410 842
2529.0450	Utensílios de mesa ou de cozinha, de plástico	kg	23	9 962 741	42 308 362	9 678 163	40 851 195
2529.8010	Serviços de pigmentação, tingimento e outros beneficiamentos de plástico		10	-	79 876 108	-	79 876 108
2529.8020	Serviço de produção de artefatos diversos de plástico		18	-	29 337 753	-	29 337 753
2529.8030	Serviço de produção de peças e acessórios de plástico		13	-	10 203 434	-	10 203 434
	Outros		5	-	1 588 841	-	1 402 175

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2611	Fabricação de vidro plano e de segurança		49	-	1 153 824 070	-	1 003 173 324
2611.0030	Chapas e folhas, não armadas, de vidro vazado / laminado, opacificada, folheada, com camada refletora ou não	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2611.0040	Chapas ou folhas não armadas de vidro flotado, desbastado ou polido (vidro plano)	m²	15	57 031 343	647 949 805	45 077 827	548 980 557
2611.0080	Vidro flotado, não armado, e vidro desbastado ou polido, com camada absorvente (refletivo, espelhado)	m²	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2611.0100	Vidros de segurança laminados, não especificados	m²	12	16 758 378	330 053 764	14 059 249	291 296 728
2611.0110	Vidros de segurança laminados para aplicações em veículos (automotores, aeronaves, etc.)	unidade	5	315 023	42 457 790	288 206	38 220 352
2611.0120	Vidros de segurança temperados para aplicações em veículos (automotores, aeronaves, etc.)	unidade	3	1 567 624	20 493 351	1 353 149	17 804 218
2611.0130	Vidros de segurança temperados, não especificados	m²	8	8 527 614	96 452 539	8 217 078	91 007 061
2611.8010	Serviço de produção de vidros planos e de segurança		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	16 416 821	-	15 864 408
2612	Fabricação de vasilhames de vidro		19	-	938 657 716	-	893 567 661
2612.0030	Embalagens tubulares e outros recipientes próprios para transporte ou embalagem (boiões e vasos)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2612.0040	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	kg	15	1 682 910 749	828 487 504	1 598 979 117	788 130 991
2612.8010	Serviço de produção de embalagens de vidro		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	110 170 212	-	105 436 670
2619	Fabricação de artigos de vidro		100	-	1 056 162 068	-	801 059 724
2619.0010	Ampolas de vidro para garrafas térmicas ou para outros recipientes isotérmicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0040	Artefatos de vidro para sinalização	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0050	Artefatos de vidro para usos diversos (cubos, pastilhas, elementos de óptica de vidro, não trabalhados opticamente)	kg	3	16 713 960	210 115 695	2 043 960	25 977 767
2619.0060	Artefatos diversos de fibra de vidro para isolamentos térmicos	kg	7	1 980 393	20 011 857	1 993 562	20 084 619
2619.0070	Artefatos diversos não tecidos, de fibra de vidro	kg	7	2 201 536	9 637 079	1 971 342	9 282 053
2619.0080	Blocos, placas, tijolos, ladrilhos, telhas e outros artefatos de vidro para construção	kg	6	3 328 256	35 465 444	3 250 336	34 283 425
2619.0100	Copos de cristal	kg	3	3 214 087	30 756 742	2 354 223	14 654 779
2619.0110	Copos de vidro, exceto cristal	kg	3	58 492 505	75 417 555	98 908 312	109 091 204
2619.0140	Espelhos de vidro para usos não especificados, emoldurados ou não	kg	19	44 970 681	85 995 454	33 594 253	65 959 113
2619.0150	Espelhos retrovisores para veículos	kg	6	12 111 901	139 713 314	7 161 877	82 087 753
2619.0180	Isoladores de vidro para usos elétricos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0190	Mechas de fibra de vidro ligeiramente torcidas (<i>rovings</i>) e fios cortados ou não	kg	4	42 102 057	138 306 887	39 925 655	131 157 045
2619.0220	Objetos de vidro para escritório, toucador e para ornamentação	kg	4	539 044	2 296 193	505 697	2 140 812
2619.0230	Objetos de vidro para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	6	31 765 925	41 980 453	47 372 369	54 639 281
2619.0270	Partes de vidro não especificadas, para lâmpadas, aparelhos de iluminação e de anúncios, placas indicadoras e artigos luminosos semelhantes	kg	3	5 786 703	15 639 065	1 428 500	4 647 689
2619.0300	Véus, mantas, lãs, esteiras, painéis e produtos semelhantes não tecidos, de fibra de vidro	kg	8	29 156 387	108 060 867	27 320 991	101 225 767
2619.0320	Vidro, de óptica ou não, em chapas ou folhas, recurvado, biselado, gravado, esmaltado ou trabalhado de outro modo	kg	4	891 805	3 436 358	765 692	3 061 593
2619.0330	Vidro em blocos ou massas; fragmentos e outros resíduos do vidro	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0340	Vidro em esferas, barras ou varetas, não trabalhado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0350	Vidro em tubos, não trabalhado	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.0360	Vidros isolantes de paredes múltiplas	kg	5	172 258	12 187 605	164 500	11 533 641
2619.0370	Vidros para lentes, mesmo corretivas, não trabalhados opticamente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2619.0380	Vidros para relógios e aparelhos semelhantes, não trabalhados opticamente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2619.8010	Serviço de produção de artigos diversos de vidro		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		12	-	127 141 500	-	131 233 183
2620	Fabricação de cimento		63	-	6 249 767 041	-	5 301 866 324
2620.0010	Cimentos aluminosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2620.0020	Cimentos de escória	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2620.0040	Cimentos não pulverizados, denominados <i>clinkers</i>	kg	6	2 036 755 051	340 428 359	1 673 502 928	305 894 314
2620.0050	Cimentos <i>Portland</i> brancos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2620.0060	Cimentos <i>Portland</i> , exceto brancos	kg	53	38 624 998 527	5 849 032 098	33 425 002 192	4 938 030 589
	Outros		4	-	60 306 584	-	57 941 421
2630	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		695	-	2 691 312 671	-	2 674 982 682
2630.0010	Argamassas e outros concretos não refratários	m³	30	1 897 321	296 574 620	1 895 692	300 605 527
2630.0020	Artigos de fibrocimento, cimento-celulose e produtos semelhantes, não especificados (caixas de água, etc.)	kg	14	645 028 546	235 117 564	645 119 628	233 796 986
2630.0030	Artigos de gesso, não especificados	kg	6	4 991 995	4 031 844	4 637 264	3 396 730
2630.0040	Blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	kg	19	344 448 560	33 278 569	340 145 617	32 429 887
2630.0050	Canos e tubos de cimento ou concreto	kg	15	81 424 927	15 860 527	71 841 550	14 645 098
2630.0070	Chapas onduladas de fibrocimento	kg	3	335 726 977	67 121 585	337 314 754	67 338 929
2630.0080	Chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes, de gesso	kg	4	144 420 144	47 058 523	142 181 982	41 772 768
2630.0090	Construções pré-fabricadas de cimento ou concreto	kg	18	126 983 964	77 902 789	124 350 027	76 207 452
2630.0100	Elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto (estacas, postes, caixas de água, etc.)	kg	74	664 306 345	218 850 008	686 149 040	215 049 945
2630.0110	Massa de concreto preparada	kg	431	10 581 724	1 359 767 214	10 580 534	1 359 616 899
2630.0130	Painéis, ladrilhos, telhas e semelhantes, de fibrocimento	kg	11	648 547 809	158 681 718	622 735 845	152 767 792
2630.0140	Telhas, ladrilhos, lajes e artefatos semelhantes de cimento ou concreto	kg	22	138 263 893	82 149 155	134 982 796	82 436 114
2630.8010	Serviço de produção de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		48	-	94 918 555	-	94 918 555
2641	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil		572	-	2 219 116 731	-	2 130 985 789
2641.0010	Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, esmaltados (lado inferior a 7 cm)	m²	11	27 039 802	111 053 463	26 163 647	106 476 804
2641.0020	Cubos, pastilhas e artigos semelhantes de cerâmica, para mosaicos, não esmaltados (lado inferior a 7 cm)	m²	3	2 530 961	18 938 089	2 623 713	19 892 868
2641.0030	Elementos de chaminés, ornamentos arquitetônicos, etc., de cerâmica	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2641.0040	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm) (azulejos de cerâmica decorados)	m²	89	356 179 770	1 746 868 427	343 812 907	1 677 299 308
2641.0050	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, não esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm)	m²	22	2 442 336	10 501 092	1 867 659	8 416 972
2641.0060	Telhas de cerâmica	mil	169	991 413	149 074 343	968 880	144 267 213
2641.0070	Tijolos de cerâmica para construção	mil	207	920 532	122 619 437	872 705	116 282 918
2641.0080	Tijolos perfurados, tapa-vigas, tapa-traves, tijolos de revestimento, etc., de cerâmica	mil	53	206 876	31 076 875	204 724	30 799 852
2641.0090	Tubos, canos, calhas e outros acessórios para canalização, de cerâmica	kg	12	12 559 259	14 922 605	10 987 088	13 701 095
2641.8010	Serviço de produção de artigos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil		5	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	14 062 400	-	13 848 759
2642	Fabricação de produtos cerâmicos refratários		50	-	656 202 787	-	682 189 528
2642.0010	Cimentos, argamassas, concretos (betões) refratários e composições semelhantes	kg	16	363 192 850	170 485 602	262 053 310	160 925 118

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2642.0020	Produtos cerâmicos refratários, não especificados	kg	10	29 506 268	81 447 350	27 436 428	81 212 295
2642.0030	Produtos refratários contendo magnesita, dolomita ou cromita	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2642.0040	Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas de farinhas siliciosas fósseis	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2642.0050	Tijolos, placas (lajes), ladrilhos e outras peças cerâmicas, para construção, refratários - exceto de farinhas siliciosas fósseis	kg	19	279 773 034	363 520 455	303 813 586	399 304 519
2642.8010	Serviço de produção de artigos cerâmicos refratários		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	40 749 380	-	40 747 596
2649	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos		48	-	543 738 654	-	571 397 327
2649.0010	Aparelhos e artefatos para usos químicos ou outros usos técnicos de matérias cerâmicas (colméias para veículos)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.0030	Artigos de cerâmica, exceto porcelana, para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	6	43 346 139	70 991 554	42 561 899	66 924 983
2649.0040	Artigos de cerâmica, exclusive porcelana, não especificados	kg	3	4 261 334	4 813 731	3 964 200	4 721 984
2649.0050	Artigos de porcelana para higiene ou toucador	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.0060	Artigos de porcelana para serviço de mesa ou de cozinha (xícaras, pratos, saladeiras, etc.)	kg	8	19 615 719	54 274 297	15 511 197	55 453 102
2649.0070	Artigos de porcelana, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2649.0110	Isoladores de cerâmica para usos elétricos	kg	7	30 258 111	87 741 407	32 740 450	95 354 078
2649.0120	Peças e tubos isolantes de cerâmica para máquinas, aparelhos e instalações elétricas	kg	4	86 552	3 242 790	86 370	3 075 416
2649.0140	Pias, banheiras, bidês e semelhantes para uso sanitário, de cerâmica - exceto porcelana	unidade	10	10 614 400	240 597 059	10 433 819	240 663 067
2649.0150	Pias, banheiras, bidês e semelhantes para usos sanitários, de porcelana	unidade	4	2 861 097	68 668 989	3 391 098	89 842 212
2649.0160	Gamelas, vasilhas e outros recipientes de cerâmica para usos rurais, para transporte ou embalagem	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		6	-	13 408 827	-	15 362 485
2691	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado a extração)		167	-	462 877 144	-	420 885 361
2691.0010	Ardósia trabalhada e obras de ardósia natural ou aglomerada	kg	5	34 341 606	27 648 494	33 121 503	26 474 425
2691.0020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo (chapas de granito para pias)	m²	81	6 931 443	327 074 375	6 576 078	289 409 661
2691.0030	Ladrilhos, cubos, pastilhas e semelhantes de pedras para construção	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2691.0040	Mármore e alabastro talhado, serrado ou trabalhado de outro modo (chapas de mármore para pias)	m²	48	1 017 673	26 570 542	977 268	24 435 656
2691.0050	Pedras de construção talhadas, serradas ou trabalhadas de outro modo (inclusive pedra sabão)	m²	7	7 469 846	21 951 974	7 461 931	21 617 756
2691.0060	Pedras para calçamento, meios-fios e placas (lajes) para pavimentação, de pedras naturais, exceto ardósia	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2691.8010	Serviço de britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras, não associados à extração		5	-	21 863 558	-	21 863 558
2691.8020	Serviço de execução de trabalhos artísticos em pedras		2	-	(x)	-	(x)
2691.8030	Serviço de recorte de pedras (mármore, granito e outras), à partir de placas ou chapas		16	-	21 123 562	-	21 123 562
	Outros		5	-	16 644 639	-	15 960 743
2692	Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso		64	-	388 230 704	-	345 693 755
2692.0010	Cal apagada ou hidratada	kg	21	813 214 949	129 772 237	807 566 505	100 074 960
2692.0020	Cal hidráulica (para a indústria do cimento)	kg	5	479 413 640	48 270 332	484 612 402	48 991 387
2692.0030	Cal viva (cal virgem)	kg	32	2 029 618 225	203 227 333	1 863 868 362	189 357 884
2692.0040	Gesso corado ou não	kg	5	45 205 163	(x)	45 727 282	(x)
2692.8010	Serviço de produção de cal virgem, cal hidratada e gesso		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	6 960 802	-	7 269 524

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2699	Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos		171	-	1 753 204 764	-	1 504 940 666
2699.0010	Abrasivos naturais ou artificiais, em pó ou em grãos, aplicados sobre qualquer material	kg	14	46 458 915	334 045 458	37 994 327	186 234 976
2699.0020	Amianto (asbesto) trabalhado, em fibras e misturas à base de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0030	Artefatos de amianto, não especificados	kg	4	1 468 545	2 544 377	1 394 224	11 260 699
2699.0040	Artigos de asfalto e produtos semelhantes, não especificados (manta asfáltica, peças anti-ruído)	kg	3	6 322 085	27 724 181	6 017 440	26 433 786
2699.0050	Artigos de grafite ou de outros carbonos, exceto para uso elétrico	kg	9	3 889 356	7 303 622	3 672 067	6 710 540
2699.0060	Artigos de matérias minerais, não especificados	kg	9	225 768 038	60 119 348	240 314 888	56 785 920
2699.0085	Asfaltos preparados (diluídos, emulsões, etc.)	kg	10	173 654 792	73 666 935	176 979 428	75 394 803
2699.0090	Betumes fluidificados <i>Cut-backs</i> , utilizados principalmente para revestimento de estradas	kg	21	106 144 821	141 410 638	106 145 330	141 413 898
2699.0095	Calcário beneficiado, não associado à extração	t	11	1 854 072	31 104 841	1 857 466	31 205 618
2699.0097	Caulim beneficiado, não associado à extração	t	5	1 174 835	317 008 207	1 096 360	296 175 077
2699.0110	Corindon artificial	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0120	Discos de fricção para embreagem, de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0125	Feldspato beneficiado, não associado à extração	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0130	Fios de amianto ou de misturas à base de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0160	Guarnições para freios (pastilhas, etc.), de amianto ou outras substâncias minerais, mesmo combinado com outras matérias	kg	5	38 928 559	237 646 573	39 788 280	241 930 631
2699.0170	Juntas e outros elementos de vedação, de amianto	kg	9	2 904 131	77 966 587	2 793 880	71 622 044
2699.0180	Lãs de escórias, lãs de rocha e lãs minerais semelhantes, mesmo misturadas entre si, em blocos, folhas, rolos, etc.	kg	6	4 224 114	34 680 536	3 985 518	33 121 102
2699.0200	Misturas betuminosas a base de asfalto ou de betumes naturais, de betume de petróleo, de alcatrão mineral ou de breu de alcatrão mineral (massa asfáltica)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0220	Mós, rebolos e artefatos semelhantes, para moer, desfibrar, triturar, amolar, retificar ou cortar	kg	21	27 298 626	170 048 221	23 699 657	137 152 285
2699.0230	Papéis, cartões, feltros e semelhantes, de amianto	kg	3	2 142 548	55 330 640	2 061 821	17 890 533
2699.0250	Pastas carbonadas para eletrodos ou para revestimentos de fornos e outros usos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0260	Pedras para amolar ou para polir, manualmente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0270	Placas, folhas e outros artigos de mica aglomerada ou reconstituída, mesmo com suporte	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0275	Pó calcário (corretivo do solo), não associado à extração	t	16	296 603 204	36 563 311	296 576 783	31 125 415
2699.0280	Preparações diversas à base de grafita ou de outros carbonos, em pastas, blocos, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0285	Sulfato de bário natural beneficiado (barita, baritina, espato-pesado), não associado à extração - exclusive refinado ou obtido por via química	t	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.0290	Vermiculita, argilas e produtos minerais semelhantes expandidos, mesmo misturados entre si	kg	3	5 347 887	4 168 160	5 460 198	4 261 355
2699.0300	Vestuário, calçados, acessórios e artefatos semelhantes, de amianto	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2699.8010	Serviço de beneficiamento de minerais não-metálicos, não associado à extração		3	-	4 704 741	-	4 704 741
2699.8020	Serviço de produção de artigos diversos de minerais não-metálicos		3	-	19 224 355	-	19 224 355
	Outros		16	-	117 944 033	-	112 292 888
2711	Produção de laminados planos de aço		93	-	9 649 129 285	-	8 869 553 022
2711.0010	Bobinas a frio de aço comum, não revestido	kg	3	1 811 468 000	1 584 079 934	1 617 346 878	1 405 601 393
2711.0020	Bobinas a quente de aço comum, não revestido	kg	3	1 782 861 709	1 181 119 941	1 645 736 766	1 076 676 063
2711.0030	Bobinas grossas de aço comum, não revestido	kg	3	291 540 154	204 425 235	260 642 425	181 979 820
2711.0040	Chapas a frio de aço comum, não revestido	kg	9	189 687 263	183 420 628	155 823 051	144 887 020

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2711.0050	Chapas a quente de aço comum, não revestido	kg	9	192 648 315	158 654 157	172 075 428	140 714 299
2711.0080	Chapas e bobinas especiais, não especificadas, laminadas a frio	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0090	Chapas e bobinas especiais, não especificadas, laminadas a quente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0110	Chapas e bobinas inoxidáveis, laminadas (largura maior ou igual a 600 mm)	kg	3	274 656 448	882 766 149	264 083 828	848 633 811
2711.0120	Chapas e tiras siliciosas	kg	3	144 193 622	253 502 957	140 907 800	247 942 496
2711.0130	Chapas galvanizadas	kg	14	36 175 489	61 306 350	30 655 896	53 570 376
2711.0140	Chapas grossas de aço comum, não revestido	kg	4	1 782 211 745	1 316 357 790	1 496 160 275	1 096 638 798
2711.0150	Desperdícios, resíduos e sucatas da produção de laminados planos de aço (em siderúrgicas integradas)	kg	4	9 840 800	1 361 639	7 979 800	1 107 187
2711.0180	Folhas-de-flandres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0190	Granalhas e pós de ferro (da produção de laminados planos, em siderúrgicas integradas)	kg	4	23 732 300	46 836 429	17 218 100	40 823 824
2711.0210	Laminados planos de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	kg	4	2 767 140	6 970 027	2 767 009	6 969 430
2711.0220	Laminados planos de aços comuns pintados, envernizados ou revestidos com alumínio, chumbo, plástico ou outro material	kg	6	763 093 048	811 950 532	746 222 252	794 517 805
2711.0250	Produtos laminados planos de ferro e aço não ligados, não folheados ou chapeados nem revestidos	kg	5	98 398 493	87 469 719	98 525 175	87 600 963
2711.0280	Tiras de aço inoxidável ou de outra liga de aço, laminadas a quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0290	Tiras de ferro e aço não ligado, folheados, chapeados ou revestidos	kg	3	6 005 055	9 023 185	3 202 368	5 203 415
2711.0300	Tiras de ferro e aço não ligado, laminadas a frio	kg	5	858 164 538	644 097 196	852 788 335	640 715 939
2711.0310	Tiras de ferro e aço não ligado, laminadas a quente	kg	6	1 343 463 376	754 859 383	1 365 514 819	767 260 027
	Outros		5	-	1 460 928 034	-	1 328 710 356
2712	Produção de laminados não-planos de aço		129	-	6 613 312 401	-	5 052 838 902
2712.0010	Acessórios para trilhos	kg	4	1 734 471	8 194 039	1 723 392	8 156 914
2712.0020	Barras de aço inoxidável ou de outras ligas de aço, laminadas a frio	kg	6	3 620 007	51 918 973	3 596 332	51 461 130
2712.0030	Barras de aço inoxidável ou de outras ligas de aço, laminadas a quente	kg	9	495 931 552	638 493 262	484 416 400	627 215 338
2712.0040	Barras de ferro e aço não ligado, forjadas, laminadas, estiradas ou extrudadas à quente, inclusive as torcidas após a laminação	kg	24	1 291 293 728	1 112 002 280	713 645 555	578 861 892
2712.0050	Barras de ferro e aço não ligado, obtidas ou acabadas a frio	kg	7	90 558 206	89 250 185	84 666 219	86 439 467
2712.0060	Desperdícios, resíduos e sucatas da produção de laminados não-planos de aço (em siderúrgicas integradas)	kg	3	2 147 200	637 960	1 985 046	566 888
2712.0090	Estacas-prancha de ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0100	Fio-máquina de aço inoxidável ou de outra liga de aço, laminado a quente	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0110	Fio-máquina de ferro e aço não ligados, laminados a quente	kg	8	2 436 844 660	1 509 779 564	1 298 593 230	848 577 053
2712.0130	Perfis soldados de ferro e aço	kg	8	2 850 745	5 551 901	2 850 745	5 551 854
2712.0140	Perfis leves de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0150	Perfis leves de ferro e aço não ligados, laminados a frio	kg	10	39 031 362	41 815 399	36 512 479	41 021 656
2712.0160	Perfis leves de ferro e aço não ligados, laminados a quente	kg	13	393 756 239	297 879 512	306 371 899	228 674 159
2712.0170	Perfis médios e pesados de aço inoxidável ou de outras ligas de aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0180	Perfis médios e pesados de ferro e aço não ligados, laminados a frio	kg	3	12 330 081	13 911 843	10 594 365	12 014 537
2712.0190	Perfis médios e pesados de ferro e aço não ligados, laminados a quente	kg	8	95 588 249	144 916 969	72 050 959	121 221 994
2712.0210	Produtos ferrosos obtidos pela redução direta dos minérios de ferro e outros produtos ferrosos esponjosos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0230	Trilhos	kg	3	1 360 387	2 497 946	727 410	1 449 097

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2712.0240	Tubos de ferro ou aço, sem costura, para revestimento de poços utilizados na prospecção de petróleo e gás	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0250	Tubos de ferro ou aço, sem costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	kg	3	251 971	952 465	203 914	811 750
2712.0260	Tubos, canos e perfis ocos de ferro e aço sem costura, não especificados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2712.0280	Vergalhões de ferro e aço não ligado, laminados a quente, torcidos após a laminação	kg	11	2 566 008 652	1 881 118 947	2 341 935 587	1 706 605 334
	Outros		9	-	814 391 156	-	734 209 859
2721	Produção de gusa		42	-	1 236 020 525	-	1 087 706 924
2721.0010	Ferro-gusa	kg	42	6 138 731 825	1 236 020 525	4 872 655 872	1 087 706 924
2722	Produção de ferro, aço e ferro-ligas em formas primárias e semi-acabados		59	-	7 304 365 563	-	5 021 007 410
2722.0010	Blocos, tarugos e lingotes de aço inoxidável ou de outro tipo de aço ligado	kg	4	655 945 106	661 160 517	240 816 514	244 950 605
2722.0020	Blocos, tarugos e lingotes de ferro e aço não ligados	kg	14	5 821 200 000	2 682 852 420	1 913 262 085	1 046 000 010
2722.0030	Ferro-ligas, não especificados (ferromolibdênio, ferrotitânio, ferro-tungstênio ferrovanádio, etc.)	kg	4	14 953 640	42 317 386	14 910 270	42 287 339
2722.0040	Ferrocromo (liga de ferro)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2722.0050	Ferromanganês	kg	6	317 521 986	340 999 289	350 098 986	341 357 613
2722.0070	Ferronióbio	kg	4	37 982 504	781 999 376	31 491 532	637 030 052
2722.0080	Ferroníquel (liga de ferro)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2722.0100	Ferrossilício-manganês	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2722.0110	Ferrossilício (liga de ferro)	kg	6	156 054 710	220 982 482	156 311 010	221 082 610
2722.0145	Inoculantes para fundição (ligas de ferrossilício)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2722.0180	Placas de aço inoxidável ou de outro tipo de aço ligado	kg	4	106 943 432	36 008 079	95 452 050	31 964 089
2722.0190	Placas de ferro e aço não ligados	kg	6	5 334 890 057	2 275 408 225	4 988 435 344	2 156 149 232
2722.8010	Serviço de manufatura de ferro e aço em formas primárias e semi-acabados		5	-	16 823 777	-	16 823 777
	Outros		6	-	245 814 012	-	283 362 083
2729	Produção de relaminados, trefilados e retrefilados de aço - exclusive tubos		114	-	2 689 136 650	-	2 005 850 687
2729.0020	Arames de aço inoxidável ou de outra liga de aço	kg	12	74 584 439	124 376 453	69 778 161	120 197 448
2729.0030	Arames de aço não ligado, revestidos ou não	kg	25	1 051 687 098	1 341 224 536	692 122 495	862 128 819
2729.0040	Arames farpados de ferro ou aço, inclusive as tiras farpadas	kg	16	94 117 998	155 100 006	84 738 175	138 951 132
2729.0045	Perfis estampados	kg	3	7 408 728	14 380 514	7 821 344	15 248 911
2729.0050	Relaminados de ferro e aço em qualquer forma (vergalhões, barras, perfis, etc.)	kg	49	929 713 723	1 005 309 117	787 963 316	820 578 353
2729.8010	Serviços de laminação, relaminação, trefilação e retrefilação de ferro e aço		9	-	48 746 024	-	48 746 024
2731	Fabricação de tubos de aço com costura		87	-	1 681 281 405	-	1 544 172 168
2731.0010	Acessórios para tubos ou canos de ferro e aço com costura	kg	13	18 157 689	61 294 389	19 252 654	66 749 872
2731.0020	Tubos de ferro e aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	kg	10	400 529 482	664 813 915	367 694 594	602 443 455
2731.0030	Tubos de ferro ou aço, com costura, para revestimento de poços utilizados na prospecção de petróleo e gás	kg	3	5 988 183	21 027 318	3 968 012	14 565 672
2731.0040	Tubos, canos e perfis de ferro e aço com costura, não especificados	kg	56	813 896 967	918 472 080	749 375 576	844 739 466
2731.8010	Serviço de produção de tubos ou canos de ferro e aço com costura e seus acessórios		5	-	15 673 703	-	15 673 703
2739	Fabricação de outros tubos de ferro e aço		56	-	485 215 437	-	482 493 660
2739.0010	Acessórios para tubos ou canos de ferro e aço fundidos, trefilados, flexíveis e outros	kg	29	80 191 038	140 080 118	78 034 222	138 151 773
2739.0020	Tubos e perfis de ferro fundido	kg	9	105 981 515	131 655 787	105 494 555	131 137 209

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2739.0030	Tubos flexíveis de metal	kg	13	4 928 581	187 049 588	4 896 067	186 774 734
2739.8010	Serviços de produção de tubos de ferro e aço fundidos, trefilados, retrefilados, flexíveis e outros		5	-	26 429 944	-	26 429 944
2741	Metalurgia do alumínio e suas ligas		132	-	7 586 542 671	-	6 513 042 521
2741.0010	Acessórios para tubos de alumínio	kg	7	826 721	12 387 424	3 685 219	14 662 978
2741.0020	Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	kg	8	964 890 451	2 885 992 484	969 255 839	2 897 337 921
2741.0030	Barras, perfis e vergalhões de alumínio	kg	21	88 015 266	449 869 744	85 655 446	436 250 003
2741.0040	Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	kg	12	227 068 310	843 568 421	208 052 019	805 556 580
2741.0050	Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	kg	10	77 554 466	430 683 718	71 197 315	397 703 707
2741.0060	Cinzas e resíduos contendo principalmente alumínio	kg	5	31 988 137	6 957 667	3 973 323	865 825
2741.0070	Desperdícios e resíduos de alumínio	kg	11	26 200 731	16 752 860	16 752 401	12 563 612
2741.0080	Fios de alumínio não ligados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2741.0090	Fios de ligas de alumínio	kg	5	21 921 188	96 059 998	21 525 481	94 059 766
2741.0100	Folhas e tiras de alumínio, com suporte	kg	3	658 359	8 560 224	637 402	8 288 164
2741.0110	Folhas e tiras de alumínio, sem suporte (papel alumínio)	kg	8	52 658 441	333 928 579	43 071 395	275 315 967
2741.0120	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	kg	8	218 176 409	706 721 719	205 342 960	670 134 093
2741.0130	Óxido de alumínio (alumina calcinada)	kg	8	2 503 898 150	1 625 800 798	1 662 443 327	728 064 332
2741.0140	Pós e escamas de alumínio	kg	4	18 109 374	52 852 348	19 301 374	56 988 381
2741.0150	Tubos de alumínio não ligados	kg	3	151 237	(x)	151 237	(x)
2741.0160	Tubos de ligas de alumínio	kg	8	16 870 106	66 250 957	16 676 605	65 040 365
2741.8010	Serviços de metalurgia do alumínio e suas ligas		10	-	48 794 860	-	48 794 860
	Outros		4	-	1 360 870	-	1 415 967
2742	Metalurgia dos metais preciosos		12	-	1 450 276 988	-	1 464 198 406
2742.0060	Metais preciosos, não especificados (paládio, platina, etc.), e suas ligas em formas brutas ou semimanufaturadas (lingotes, barras, fios, perfis, chapas, etc.), exceto ouro	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.0080	Ouro em barras, fios, perfis, chapas e outras formas semimanufaturadas	kg	6	38 178	784 253 418	39 147	801 640 257
2742.0090	Ouro em lingotes, em pó ou outras formas brutas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.0160	Prata (incluída a prata dourada ou platinada), em formas brutas, semimanufaturadas ou em pó, barras, fios, perfis, chapas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2742.8010	Serviços de metalurgia dos metais preciosos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	666 023 570	-	662 558 149
2749	Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas		132	-	3 080 766 333	-	2 848 165 985
2749.0060	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	kg	10	226 611 168	946 479 156	222 325 412	930 853 926
2749.0070	Barras, perfis e fios de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0100	Barras, perfis, vergalhões e fios de níquel, ligados ou não	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0110	Barras, perfis e fios de zinco	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0180	Barras, perfis, vergalhões, fios, chapas, tiras, folhas e tubos de minerais metálicos não-ferrosos, não especificados (berílio, cádmio, tungstênio, volfrâmio, molibdênio, zircônio, tântalo ou titânio)	kg	6	5 937 605	76 452 338	5 952 397	77 132 564
2749.0260	Cerâmicas (cermets) e suas obras, incluídos os desperdícios e resíduos	kg	3	2 351 605	8 738 751	2 351 605	8 738 749
2749.0290	Chapas e tiras à base de cobre ou de ligas de cobre, de espessura superior a 0,15 mm	kg	5	2 205 493	9 758 027	2 168 997	9 570 371
2749.0330	Chapas, folhas, tiras e semelhantes de estanho; pós e escamas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0340	Chapas, folhas e tiras de zinco	kg	4	8 815 722	13 309 998	8 364 549	12 572 937
2749.0370	Chumbo em formas brutas (blocos, lingotes, etc.)	kg	3	8 072 940	15 639 080	5 406 566	4 069 376
2749.0420	Cinzas e resíduos contendo principalmente cobre	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2749.0450	Cinzas e resíduos contendo principalmente zinco	kg	5	17 211 986	10 145 158	15 926 934	8 332 037
2749.0460	Cobre não refinado; ânodos de cobre para refinação eletrolítica	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0470	Cobre e ligas de cobre em formas brutas (lingotes, placas, catodos, etc.); mates; desperdícios e resíduos	kg	6	32 585 524	108 110 615	34 811 847	115 581 723
2749.0490	Desperdícios e resíduos de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0500	Desperdícios e resíduos de cobre	kg	4	3 924 769	10 234 315	3 701 684	9 529 747
2749.0560	Estanho e suas ligas em formas brutas (lingotes, placas, etc.)	kg	3	7 840 090	94 068 534	7 109 419	83 788 670
2749.0580	Fios de cobre refinado ou de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	kg	8	28 297 143	139 733 290	26 654 597	129 458 503
2749.0590	Fios, varetas, tubos, eletrodos e artefatos semelhantes para soldagem	kg	8	30 077 022	82 054 884	30 291 511	82 362 909
2749.0630	Folhas e tiras de cobre ou de ligas de cobre, de espessura inferior a 0,15 mm	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0770	Manganês em formas brutas (lingotes, placas, etc.) e semimanufaturadas (barras, perfis, vergalhões, chapas, etc.); pós; desperdícios e resíduos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0800	Mates de níquel, sinter e óxido de níquel e outros produtos intermediários da metalurgia do níquel	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0810	Minerais metálicos não-ferrosos, não especificados (berílio, cádmio, tungstênio, volfrâmio, molibdênio, zircônio, tântalo ou titânio, etc.) em formas brutas (lingotes, placas, etc.); inclusive pós; desperdícios e resíduos	kg	5	1 068 829	3 751 886	1 127 435	4 169 678
2749.0840	Níquel e ligas de níquel em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0850	Poeiras, pós e escamas de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0870	Pós e escamas de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.0950	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.), de cobre e de ligas de cobre	kg	22	23 270 214	227 266 581	20 357 413	180 917 132
2749.0970	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.), de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.1010	Tubos, canos e seus acessórios (uniões, cotovelos, luvas, etc.), de zinco	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.1040	Zinco e suas ligas em formas brutas (lingotes, placas, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2749.8010	Serviços de metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas		18	-	362 004 581	-	362 004 581
2749.8020	Serviços de metalurgia do estanho		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		22	-	973 019 139	-	829 083 082
2751	Fabricação de peças fundidas de ferro e aço		164	-	695 061 418	-	587 467 468
2751.0010	Artefatos diversos de ferro fundido (esferas para moinhos, grades de esgotos, caixas de correio, chafarizes, etc.)	kg	36	91 304 870	129 763 400	84 431 608	113 566 581
2751.0020	Peças diversas de ferro fundido, não especificados	kg	109	198 684 309	505 251 426	175 382 292	413 854 295
2751.8010	Serviços de fundição de ferro e aço		19	-	60 046 592	-	60 046 592
2752	Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas		64	-	169 253 481	-	145 507 596
2752.0005	Artefatos não especificados, de alumínio fundido	kg	28	19 372 535	98 191 801	16 498 683	76 259 789
2752.0010	Artefatos não especificados, de cobre fundido	kg	3	380 783	6 005 987	278 948	4 399 775
2752.0030	Artefatos não especificados, de outros metais não-ferrosos, fundidos	kg	24	8 976 930	44 759 655	8 960 598	44 551 994
2752.8010	Serviços de fundição de metais não-ferrosos		9	-	20 296 038	-	20 296 038
2811	Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins		218	-	1 470 355 475	-	1 445 914 429
2811.0010	Andaimes tubulares e material para andaimes, para armações e para escoramento	kg	5	9 012 908	16 137 957	8 291 220	15 090 822
2811.0020	Construções pré-fabricadas de ferro e aço	kg	9	23 181 090	73 983 316	21 361 816	64 488 903
2811.0030	Construções pré-fabricadas de metal, exceto ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2811.0040	Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	kg	113	275 298 275	689 576 890	278 597 845	694 042 868
2811.0050	Outras construções de alumínio, e suas partes	kg	9	10 957 608	66 621 401	11 547 680	59 199 152

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2811.0060	Pontes e elementos de pontes, de ferro e aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2811.0070	Torres de telegrafia	kg	4	8 263 907	29 925 852	7 230 124	25 933 690
2811.0080	Torres e pórticos (pilares), de ferro e aço	kg	17	30 060 614	256 605 910	27 198 524	249 654 530
2811.8010	Serviço de instalação e montagem, no local, de estruturas metálicas de fabricação própria		35	-	214 497 294	-	214 497 294
2811.8020	Serviços de produção de estruturas metálicas		23	-	71 430 171	-	71 430 171
	Outros		3	-	51 576 684	-	51 576 999
2812	Fabricação de esquadrias de metal		348	-	596 519 975	-	561 545 596
2812.0010	Balaustradas e balcões, portões e portas corrediças de ferro e aço	kg	28	488 612	6 540 773	480 133	4 425 660
2812.0020	Caixilhos, alizares e soleiras de ferro e aço	kg	5	130 285	480 563	129 470	445 767
2812.0030	Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	kg	127	14 384 325	225 511 889	13 336 991	195 327 599
2812.0040	Esquadrias de ferro e aço (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	kg	134	105 037 474	329 167 460	104 851 824	326 527 280
2812.8010	Serviços de produção de esquadrias de metal		54	-	34 819 290	-	34 819 290
2813	Fabricação de obras de caldeiraria pesada		44	-	118 309 377	-	118 245 172
2813.0010	Estruturas de faróis, mastros, escotilhas, etc., para navios	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2813.0015	Obras de caldeiraria pesada, não especificadas (vasos de pressão)	kg	21	14 234 273	102 267 651	14 233 973	102 266 035
2813.0020	Portas de eclusas, diques e quebra-mares	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2813.8010	Serviço de produção de obras de caldeiraria pesada		21	-	(x)	-	(x)
	Outros		23	-	16 041 726	-	15 979 137
2821	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		113	-	484 435 262	-	474 200 425
2821.0010	Caldeiras para aquecimento central	unidade	6	10 961	22 020 150	10 961	22 020 150
2821.0015	Partes, peças e acessórios de aparelhos auxiliares para caldeiras, para aquecimento central	unidade	3	112 213	5 362 614	95 401	5 301 398
2821.0020	Partes, peças e acessórios de caldeiras para aquecimento central	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.0040	Recipientes de alumínio para gases comprimidos ou liqüefeitos (botijão)	kg	3	701 864	8 810 922	997 053	10 326 774
2821.0050	Recipientes de ferro e aço, de qualquer capacidade, para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás; vasos de pressão para gases)	kg	14	47 131 921	192 239 082	45 115 096	190 315 931
2821.0060	Reservatórios de água (domésticos ou industriais), de ferro e aço superior a 300 L	kg	19	3 951 098	23 250 957	3 942 664	23 132 804
2821.0070	Reservatórios para petróleo, gasolina ou óleos pesados de ferro e aço superior a 300 L	kg	11	1 912 302	13 339 346	1 898 602	13 125 719
2821.0090	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de alumínio superior a 300 L, para armazenamento ou processamento	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.0100	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes de ferro e aço superior a 300 L, para armazenamento ou processamento	kg	19	5 415 831	29 994 067	5 463 929	30 081 387
2821.0110	Tubos ou garrafas de ferro para transporte de gases comprimidos ou liqüefeitos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2821.8010	Serviços de instalação e montagem de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		11	-	49 176 169	-	49 176 169
2821.8020	Serviços de manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		11	-	8 605 597	-	8 605 597
2821.8030	Serviços de produção de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central		12	-	97 840 607	-	97 840 607
	Outros		4	-	33 795 751	-	24 273 889
2822	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		39	-	313 285 363	-	302 053 251
2822.0005	Aparelhos auxiliares para caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	unidade	6	2 126	10 684 298	2 126	10 684 298
2822.0010	Caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	unidade	10	3 520	199 339 376	3 520	199 339 376

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2822.0030	Partes de caldeiras geradoras de vapor (geradores de vapor) - exclusive para aquecimento central	kg	8	6 121 760	70 867 700	3 778 337	59 635 587
2822.0040	Partes de condensadores para máquinas à vapor	kg	4	1 469 599	16 471 277	1 469 599	16 471 278
2822.0050	Partes e peças de reatores nucleares	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2822.8010	Serviços de instalação e montagem de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		6	-	(x)	-	(x)
2822.8020	Serviços de manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos		3	-	7 780 664	-	7 780 664
	Outros		8	-	8 142 048	-	8 142 048
2831	Produção de forjados de aço		43	-	507 485 800	-	509 063 253
2831.0010	Ferro e aço forjado em formas e peças	kg	42	154 370 977	(x)	153 542 722	(x)
2831.8010	Serviço de forjaria de ferro e aço		1	-	(x)	-	(x)
2832	Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas		17	-	78 707 452	-	77 193 155
2832.0030	Metais não-ferrosos forjados em formas e peças (de cobre, níquel, etc.)	kg	16	14 937 339	(x)	14 777 136	(x)
2832.8010	Serviço de forjaria de metais não-ferrosos		1	(x)	(x)	(x)	(x)
2833	Fabricação de artefatos estampados de metal		107	-	736 481 804	-	703 908 619
2833.0010	Artefatos diversos de cobre estampado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2833.0020	Artefatos diversos de níquel estampado	kg	3	902 010	(x)	892 263	(x)
2833.0030	Artefatos diversos de ferro e aço estampado (almas para calçados, telhas metálicas)	kg	58	206 208 895	393 343 004	196 672 405	377 210 013
2833.0040	Artefatos diversos de metais não-ferrosos estampados	kg	14	55 468 055	161 960 390	45 267 181	143 164 215
2833.0050	Caixas e estojos para ferramentas, cosméticos (estojos para pintura do rosto), cigarreiras, etc.	kg	9	23 174 497	62 617 489	24 046 294	65 533 018
2833.8010	Serviço de estamparia de metais - exclusive utensílios domésticos		22	-	97 157 403	-	97 157 403
	Outros		4	-	21 403 518	-	20 843 970
2834	Metalurgia do pó		3	-	14 162 580	-	14 162 612
2834.0010	Peças moldadas em pó metálico (sinterizadas) ou revestidas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2834.8010	Serviço de metalurgia dos pós		2	-	(x)	-	(x)
2839	Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda		384	-	881 199 167	-	881 199 167
2839.8010	Serviço de impressão em chapas metálicas		11	-	10 272 686	-	10 272 686
2839.8020	Serviço de pintura industrial, executados por terceiros		13	-	26 119 760	-	26 119 760
2839.8030	Serviços de afiação e polimento de metais		15	-	5 859 562	-	5 859 562
2839.8040	Serviços de galvanoplastia (cobreagem, cromagem, zincação, anodização e serviços afins)		108	-	229 664 565	-	229 664 565
2839.8050	Serviços de têmpera, cementação de aço, recozimento de arames, tratamento térmico		50	-	212 680 014	-	212 680 014
2839.8060	Serviços de usinagem, tornearia, fresagem e solda		187	-	396 602 580	-	396 602 580
2841	Fabricação de artigos de cutelaria		37	-	786 442 101	-	781 409 072
2841.0010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0030	Artigos de cutelaria, para escritório (espátulas, corta-papéis, abrecartas, apontador de lápis metálico, não mecânico, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0050	Artigos de cutelaria, não especificados (para manicuro, pedicuro: alicates para unhas, espátulas, etc.)	kg	4	1 034 974	52 956 885	1 014 884	52 063 420
2841.0060	Cabos e lâminas de metais comuns para facas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.0070	Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metal (conchas e escumadeiras), exclusive metal precioso	unidade	9	191 339 461	111 657 565	209 710 314	115 657 387
2841.0090	Facas de lâmina móvel (canivetes, navalhas, etc.), mesmo com outras lâminas ou peças	unidade	3	1 456 889	3 110 676	1 387 928	2 964 552
2841.0100	Facas de mesa	unidade	5	120 490 549	85 102 795	115 343 616	82 123 121
2841.0110	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2841.0130	Pás, pinças e artefatos semelhantes para serviço de mesa	unidade	3	1 226 764	2 036 325	1 315 024	2 123 987
2841.0150	Tesouras do tipo comum para uso doméstico (costura, cozinha, etc.)	unidade	3	9 866 602	32 358 332	8 486 886	28 438 961
2841.0160	Tesouras para unhas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2841.8010	Serviço de manufatura de artigos de cutelaria		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	499 219 523	-	498 037 644
2842	Fabricação de artigos de serralheria - exclusive esquadrias		180	-	940 506 967	-	749 207 238
2842.0003	Artefatos diversos de serralheria	kg	11	1 785 761	20 110 889	1 791 765	20 229 906
2842.0005	Box para banheiro com estrutura de alumínio	kg	7	1 824 459	6 601 318	1 800 700	6 266 567
2842.0010	Cadeados	unidade	9	70 501 053	171 878 492	18 087 158	43 250 926
2842.0020	Chaves para cadeados e fechaduras, apresentadas isoladamente	kg	4	18 815 132	7 953 420	17 111 601	7 277 839
2842.0030	Dobradiças de qualquer tipo	kg	32	26 367 585	93 540 592	26 452 065	106 904 047
2842.0040	Fechaduras e ferrolhos para usos diversos (algemas) - exclusive para veículos automotores e móveis	kg	29	53 724 653	247 128 772	48 828 188	211 302 070
2842.0050	Fechaduras para móveis	kg	6	1 443 918	29 131 175	1 241 025	24 725 070
2842.0060	Fechaduras para veículos automotores	kg	7	5 853 991	55 067 071	5 805 791	54 572 720
2842.0070	Fechos automáticos para portas	kg	4	286 075	4 595 975	246 740	4 824 498
2842.0090	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para construção civil	kg	9	21 364 093	37 662 218	18 460 911	29 963 853
2842.0100	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	kg	10	33 153 171	66 478 452	32 499 940	65 262 113
2842.0110	Guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para usos não especificados	kg	11	122 005 731	12 617 178	122 133 958	9 421 927
2842.0120	Guarnições, aros para rodas, ferragens e artefatos semelhantes para veículos automotores	kg	7	41 298 735	74 422 358	40 399 350	73 524 901
2842.0130	Partes e peças de cadeados, fechaduras e ferrolhos	kg	12	5 965 788	71 062 761	3 731 268	52 392 443
2842.0140	Rodízios, com rodas de qualquer material	kg	13	5 518 117	36 532 196	4 833 888	33 564 258
2842.8010	Serviços de serralheria		9	-	5 724 100	-	5 724 100
2843	Fabricação de ferramentas manuais		366	-	1 101 903 683	-	1 010 398 539
2843.0010	Alicates (mesmo cortantes), tenazes, pinças e ferramentas semelhantes	kg	13	2 486 578	43 618 189	2 494 184	33 294 281
2843.0020	Alviões, picaretas, enxadas, sachos, ancinhos e raspadeiras	kg	12	6 481 837	26 724 291	6 365 777	26 781 877
2843.0040	Chaves de caixa intercambiáveis, mesmo com cabos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0050	Chaves de fenda (comuns, automáticas, etc.)	kg	9	5 292 818	24 141 434	4 730 797	23 142 456
2843.0060	Chaves de porcas, manuais, (chaves para bicicletas e automóveis, chaves de tubos, etc.)	kg	10	3 503 290	26 847 577	3 417 171	30 068 558
2843.0070	Cisalhas para metais e ferramentas semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0080	Correntes cortantes de serras	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0090	Corta-tubos, corta-pinos, saca-bocados e ferramentas semelhantes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0100	Facas de uso profissional	unidade	8	3 218 142	18 783 531	2 748 596	16 599 685
2843.0110	Facas e lâminas cortantes para máquinas ou para aparelhos mecânicos	kg	14	3 234 444	12 324 827	2 920 530	11 420 168
2843.0120	Ferramentas de chanfrar, moldurar, ranhurar, etc.	kg	7	238 015	9 814 226	187 354	7 019 344
2843.0130	Ferramentas de embutir, estampar ou puncionar	kg	32	11 501 255	106 259 446	9 142 906	101 125 735
2843.0140	Ferramentas de endireitar, aplinar ou retificar	kg	6	156 085	27 134 853	153 960	25 523 342
2843.0150	Ferramentas de fresar (fresas de dentes retilíneos, alternados, etc.; facas-fresas, etc.)	kg	23	4 571 163	29 726 894	3 674 027	28 763 375
2843.0160	Ferramentas de furar (brocas, mesmo diamantadas; berbequins, puas, etc.)	kg	22	44 614 697	175 439 197	44 703 293	174 087 128
2843.0170	Ferramentas de furar ou de rosca (arcos de pua, mandris e semelhantes)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0180	Ferramentas de mandrilar ou de brochar (brocar)	kg	7	6 350 982	20 354 719	1 220 472	15 241 453
2843.0190	Ferramentas de perfuração e sondagem (trépanos, coroas ou brocas)	kg	6	467 883	7 759 661	432 964	7 319 480

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2843.0200	Ferramentas de rosca ou de filetar (machos e tarraças, etc.)	kg	7	1 237 619	27 993 302	1 197 237	26 609 167
2843.0210	Ferramentas intercambiáveis para ferramentas manuais, mesmo mecânicas ou para máquinas-ferramenta, não especificadas	kg	13	1 142 073	20 579 573	1 061 131	19 461 223
2843.0220	Ferramentas manuais para agricultura, horticultura e silvicultura, não especificadas	kg	11	4 123 664	21 658 061	4 247 157	22 289 480
2843.0230	Ferramentas manuais, não especificadas (punções, saca-rebites, ferros de soldar, almotolias, bigornas, forjas portáteis, mós com armação, manuais ou de pedal, etc.)	kg	17	6 327 002	58 002 371	4 495 646	42 800 596
2843.0240	Ferramentas para pedreiros, moldadores, estucadores, pintores, etc. (colheres, raspadores, espátulas, corta-vidros, etc.)	kg	13	4 630 781	23 321 736	4 541 924	22 911 080
2843.0250	Ferramentas para torneiar	kg	4	59 568	1 439 808	58 180	1 420 280
2843.0260	Fieiras de estiragem ou de extrusão para metais	kg	4	68 617	5 156 075	67 517	5 073 660
2843.0270	Foices, semeadores manuais, ferramentas para cortar grama e tesouras para tosquiá	kg	9	5 629 565	12 050 972	8 444 072	15 850 179
2843.0280	Folhas de serras, de todos os tipos, para serras manuais ou mecânicas	kg	11	8 109 674	60 974 668	7 713 530	57 975 434
2843.0290	Forcados e forquilhas	kg	5	316 205	2 776 408	303 868	2 618 336
2843.0310	Limas, grosas e ferramentas semelhantes	kg	3	1 151 387	33 143 214	1 256 953	31 221 239
2843.0320	Machados, podões e ferramentas semelhantes com gume	kg	9	776 435	5 470 194	779 462	5 536 994
2843.0330	Martelos e marretas	kg	7	4 716 707	19 835 973	4 739 597	20 722 294
2843.0340	Partes de metal para ferramentas manuais	kg	9	2 861 291	4 476 704	2 615 133	4 002 461
2843.0350	Partes de metal para serras manuais (armações, arcos, cabos, etc.)	kg	9	1 409 129	15 483 417	1 323 015	14 734 989
2843.0360	Pás, inclusive as de uso doméstico	kg	8	3 485 598	20 774 843	3 369 907	20 006 989
2843.0370	Plainas, formões, goivas e ferramentas manuais semelhantes, para trabalhar madeira	kg	5	631 931	5 306 392	539 943	4 978 705
2843.0390	Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais (cermets)	kg	11	38 309 147	107 191 797	29 744 788	68 375 693
2843.0400	Serras manuais	kg	10	1 716 478	50 975 078	1 664 958	48 869 799
2843.0410	Tesouras de podar, tesouras-serrote e ferramentas semelhantes	kg	4	1 436 244	6 809 056	1 488 800	6 988 626
2843.0420	Tesouras para usos profissionais (cabeleireiros, coreeiros, chapeleiros, etc.)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2843.0430	Tornos de apertar, sargentos e semelhantes	kg	6	857 738	9 453 713	956 342	9 929 614
2843.8010	Serviços de produção de ferramentas manuais		13	-	9 379 402	-	9 379 402
	Outros		9	-	50 722 081	-	48 255 417
2891	Fabricação de embalagens metálicas		98	-	3 432 287 334	-	3 355 600 339
2891.0010	Barris, tambores e recipientes semelhantes de ferro e aço para acondicionamento de produtos inferiores a 50 L	kg	9	7 636 307	10 291 748	6 204 326	8 645 056
2891.0025	Embalagens descartáveis de folhas de alumínio (quentinhas)	kg	3	16 218 800	176 076 537	16 170 266	174 298 662
2891.0030	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos inferiores a 50 L, inclusive aerosol	kg	40	428 133 987	1 055 402 027	421 450 968	1 038 386 839
2891.0040	Recipientes tubulares flexíveis de alumínio	kg	3	18 218 312	98 723 250	17 636 935	96 484 989
2891.0050	Recipientes tubulares de alumínio para aerosóis, com capacidade igual ou inferior a 700 cm ³	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2891.0060	Reservatórios, barris, tambores, caixas, latas e recipientes semelhantes de alumínio, com capacidade não superior a 300 L	kg	12	146 215 299	1 603 215 074	143 034 674	1 576 162 587
2891.0070	Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro inferior a 300 L, para embalagem ou transporte de mercadorias (vasos de pressão - exceto para gases)	kg	7	30 421 572	78 857 814	30 415 172	78 770 662
2891.0080	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	kg	13	94 530 705	377 873 169	80 852 243	351 019 764
2891.8010	Serviços de produção de embalagens metálicas		6	-	23 102 251	-	23 102 251
2891.8020	Serviços de recuperação de tambores metálicos		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	8 745 464	-	8 729 529

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2892	Fabricação de artefatos de trefilados		358	-	2 138 546 302	-	1 987 837 857
2892.0010	Agulhas de costura e alfinetes - exceto agulhas para máquinas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0030	Arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados de ferro e aço	kg	43	51 279 168	69 540 617	40 725 153	63 453 543
2892.0040	Arruelas, rebites, cavilhas, contrapinos e outros artefatos não roscados, de cobre	kg	6	41 522	1 823 417	35 236	1 475 091
2892.0060	Artefatos diversos de alumínio trefilado	kg	6	3 459 847	17 327 734	4 352 472	22 114 925
2892.0070	Artefatos diversos de cobre trefilado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0090	Artefatos trefilados de ferro e aço, não especificados	kg	27	136 087 678	247 617 585	125 067 146	233 464 613
2892.0100	Chapas e tiras, distendidas, de ferro e aço	kg	3	11 246 405	9 346 478	11 244 524	9 344 308
2892.0120	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados para usos elétricos	kg	4	34 586 656	156 860 994	34 831 439	156 145 742
2892.0130	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, sem alma de aço, não isolados para usos elétricos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0135	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de cobre, não isolados para usos elétricos	kg	5	2 800 467	16 604 568	2 661 673	15 918 338
2892.0140	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço	kg	12	81 091 985	219 924 523	80 770 264	221 751 939
2892.0150	Correntes antiderrapantes e suas partes e peças, de ferro e aço	kg	3	282 295	3 715 032	282 295	3 715 040
2892.0160	Correntes e cadeias de cobre e suas partes e peças	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0170	Correntes, cadeias e suas partes e peças, de ferro e aço, não especificados	kg	7	8 999 957	32 096 099	7 620 030	25 830 403
2892.0230	Grades ou redes de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	kg	14	384 930	2 716 651	377 922	2 646 043
2892.0240	Grampos, arruelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço	kg	23	125 376 282	145 145 240	110 408 005	128 308 011
2892.0270	Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie - exceto para veículos	kg	20	10 436 292	57 676 501	9 293 638	55 621 529
2892.0280	Palha (lã) de ferro e aço; esponjas, esfregões, luvas e artefatos semelhantes de fios de ferro e aço	kg	5	30 105 665	198 010 317	30 246 749	198 418 669
2892.0290	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	kg	102	176 685 130	635 379 808	168 290 584	616 008 852
2892.0300	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados, de cobre	kg	21	14 846 033	58 814 590	3 321 920	12 656 981
2892.0320	Parafusos, pregos, tachas, escápolas, pinos e artefatos semelhantes, de alumínio	kg	14	12 652 622	21 158 942	11 215 978	18 728 460
2892.0330	Tachas, pregos, percevejos e artefatos semelhantes, de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0340	Telas, grades e redes de fios de cobre; chapas e tiras, distendidas, de cobre	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0360	Telas de zinco	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0370	Telas, grades e redes de fios de alumínio	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2892.0380	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas	kg	29	150 478 534	222 290 742	122 126 697	182 300 028
2892.8010	Serviços de produção de artefatos de trefilados		4	-	4 201 792	-	4 201 792
	Outros		10	-	18 294 672	-	15 733 550
2893	Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal		132	-	613 910 809	-	559 257 680
2893.0010	Artefatos de alumínio para higiene e toucador, e suas partes e peças	kg	3	167 118	854 415	175 820	880 841
2893.0020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis de pressão, secadores de roupas) - exceto para higiene e toucador	kg	29	25 920 862	298 578 656	22 375 385	249 754 545
2893.0030	Artefatos de cobre para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, comadres, etc.)	kg	8	1 143 655	18 115 731	1 111 400	17 615 081
2893.0040	Artefatos de ferro e aço para higiene e toucador (bacias, saboneteiras, comadres, etc.)	kg	8	2 445 115	12 224 726	2 400 055	12 078 704
2893.0050	Artigos de metal para copa e cozinha e outros usos domésticos (painéis, assadeiras, placas para assar, escorredores de louças, secadores de roupas, etc.)	kg	31	20 987 465	120 067 170	20 890 969	120 864 758

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2893.0060	Artigos de metal para serviço de mesa (bandejas, pratos, molheiras, copos, saleiros, baldes para gelo, xícaras, cinzeiros, etc.)	kg	12	3 537 216	59 971 258	3 383 661	57 800 550
2893.0070	Baldes, pias, regadores e semelhantes, de zinco	kg	5	1 036 265	18 362 298	1 016 771	17 917 767
2893.0080	Banheiras, bidês e semelhantes, de ferro e aço	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2893.0095	Calhas, cumeeiras, clarabóias e outros artefatos de zinco para construção	kg	6	6 093 325	8 610 674	6 070 300	8 567 359
2893.0100	Ferramentas de uso doméstico (abridores de garrafas, de latas, quebra-nozes, saca-rolhas, corta-legumes, corta-queijos, bate-dores de ovos, raladores de queijo, etc.)	kg	4	4 717 255	9 356 978	4 501 133	9 118 332
2893.0110	Pias, cubas e lavatórios de ferro e aço	kg	18	16 324 597	63 987 146	15 078 931	61 537 926
2893.0120	Utensílios de estanho para mesa e cozinha (baixelas, travessas, canecas, etc.)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2893.8010	Serviço de produção de utensílios domésticos estampados, fundidos, etc.		3	-	1 271 143	-	1 271 143
2893.8020	Serviços de produção de artigos de funilaria		1	-	(x)	-	(x)
2893.8030	Serviços de produção de artigos de metal para usos doméstico e pessoal		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	2 510 614	-	1 850 674
2899	Fabricação de outros produtos elaborados de metal		337	-	1 655 500 514	-	1 603 464 695
2899.0010	Âncoras, fiteixas e suas partes, de ferro e aço	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0020	Aparelhos mecânicos de acionamento manual, utilizados para preparar, acondicionar ou servir alimentos ou bebidas (mooadores de café ou especiarias, abre-latas mecânico, etc.)	kg	3	22 744	661 256	18 829	592 420
2899.0025	Artefatos diversos de alumínio	kg	23	117 627 871	77 339 026	115 233 663	74 444 361
2899.0030	Artefatos de cobre, não especificados	kg	5	217 042	3 820 050	216 839	3 497 926
2899.0040	Artefatos diversos de estanho (anodos)	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0050	Artefatos diversos de ferro e aço, não especificados	kg	131	372 447 977	556 606 583	368 045 506	543 902 207
2899.0060	Artefatos diversos de níquel, não especificados (anodos)	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0070	Artefatos diversos de zinco (anodos)	kg	9	9 993 667	45 635 311	11 699 297	45 174 564
2899.0080	Artefatos não especificados, de chumbo	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0100	Classificadores, fichários, porta-canetas e semelhantes de metal, para escritório	kg	7	2 800 284	12 005 126	2 671 504	10 344 312
2899.0120	Cofres e caixas de segurança e artefatos semelhantes, de metal	kg	6	3 098 734	23 854 792	2 955 600	21 536 250
2899.0130	Escadas de ferro e aço	kg	11	7 716 138	24 812 877	1 340 926	8 096 952
2899.0140	Estatuetas e outros objetos metálicos para ornamentação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0145	Ferragens para linhas elétricas (braçadeiras, suportes, olhais ou anéis, etc.)	kg	21	39 829 790	100 775 551	38 614 312	96 561 788
2899.0150	Ferragens para encadernação, cliques, grampos em barretas e artefatos semelhantes de metal, para escritório	kg	3	6 817 327	14 304 725	6 733 928	14 139 600
2899.0160	Hélices para embarcações e suas pás	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0170	Letras, números e sinais diversos, de metal	kg	4	12 106 504	1 626 792	12 102 596	1 608 916
2899.0180	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e semelhantes	unidade	3	26 072 234	7 051 007	27 310 146	7 272 434
2899.0190	Molduras para fotografias, gravuras e semelhantes, de metal	kg	5	558 125	3 548 025	541 195	3 438 658
2899.0195	Paletes e semelhantes de ferro e aço, para movimentação de carga	kg	4	1 655 422	6 073 390	1 531 027	5 594 952
2899.0200	Placas indicadoras, placas sinalizadoras e semelhantes, metálicas (triângulos de segurança)	kg	9	1 322 700	4 413 590	1 360 376	4 501 332
2899.0210	Placas para veículos	kg	5	1 472 460	11 584 023	1 389 452	11 085 953
2899.0220	Portas blindadas e compartimentos para casas-fortes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0230	Sinos, campainhas, gonzos e artefatos semelhantes, não-elétricos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.0235	Sucatas metálicas, não especificadas	kg	39	162 397 497	78 820 433	159 189 373	69 036 925
2899.0240	Suportes (ganchos) para vestuário e outros artefatos de tecido para escovas, chaves, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2899.8010	Serviço de fabricação de produtos elaborados de metal (exceto máquinas e equipamentos)		16	-	64 951 526	-	64 951 526

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2899.8020	Serviço de corte de metais		19	-	577 562 711	-	577 562 711
	Outros		14	-	40 053 720	-	40 120 908
2911	Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exclusive para aviões e veículos rodoviários		69	-	1 075 551 593	-	1 083 575 680
2911.0010	Máquinas motrizes, não especificadas	unidade	3	633	963 344	624	933 838
2911.0015	Motores diesel e semi-diesel para tratores agrícolas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2911.0021	Motores a explosão para propulsão de embarcações	unidade	3	3 566	8 407 014	3 886	9 828 751
2911.0022	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de menos de 20 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	5	8 555	49 695 641	8 454	49 225 532
2911.0023	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 20 HP a menos de 50 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2911.0025	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 50 HP a menos de 260 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2911.0027	Motores estacionários diesel e semi-diesel, de 260 HP a menos de 1000 HP, novos, exclusive retificados ou para veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2911.0030	Motores e turbinas a vapor	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2911.0035	Partes de motores a explosão e de motores estacionários diesel e semi-diesel	unidade	7	820 143	84 161 536	770 558	82 963 027
2911.0080	Partes de motores e turbinas a vapor, para propulsão de embarcações	unidade	6	1 532	3 750 670	1 569	3 826 101
2911.0100	Partes e peças de turbinas à gás	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2911.0110	Partes e peças de turbinas e rodas hidráulicas	unidade	9	99 761	34 921 265	97 176	34 911 258
2911.0130	Turbinas e rodas hidráulicas	unidade	8	3 923	517 458 005	3 923	517 458 005
2911.8010	Manufatura de produção de motores estacionários e outras máquinas motrizes não-elétricas, inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
2911.8030	Serviços de instalação e montagem de outras máquinas motrizes não-elétricas		3	-	18 079 293	-	18 079 293
2911.8040	Serviços de manutenção e reparação de motores e caldeiras para veículos ferroviários		5	-	3 160 198	-	3 160 198
2911.8050	Serviços de manutenção e reparação de motores estacionários de combustão interna, exclusive para aviões e veículos rodoviários		5	-	2 865 753	-	2 865 753
2911.8060	Serviços de manutenção e reparação de outras máquinas motrizes não-elétricas		5	-	12 347 906	-	12 347 906
	Outros		10	-	339 740 968	-	347 976 018
2912	Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos		183	-	1 080 018 062	-	1 078 838 317
2912.0010	Bombas centrífugas, não especificadas (eletrobombas)	unidade	43	1 084 802	311 689 770	1 040 214	303 980 672
2912.0020	Bombas de ar ou de vácuo	unidade	17	203 844	111 679 186	204 845	115 090 891
2912.0025	Bombas para líquidos, combustíveis e lubrificantes, não especificadas, inclusive bombas para concreto	unidade	15	438 307	130 394 451	434 662	129 875 698
2912.0030	Bombas volumétricas alternativas	unidade	3	3 726	5 633 209	3 507	5 436 143
2912.0040	Bombas volumétricas rotativas	unidade	14	678 692	110 959 215	673 795	109 532 300
2912.0045	Carneiros hidráulicos	unidade	5	456 815	36 578 813	436 521	34 841 831
2912.0050	Motores hidráulicos de movimento retilíneo (cilindros)	unidade	10	509 198	136 376 180	506 858	135 631 169
2912.0060	Motores hidráulicos, exceto de movimento retilíneo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2912.0070	Motores pneumáticos de movimento retilíneo (cilindros)	unidade	8	89 755	11 939 218	88 884	11 720 904
2912.0080	Motores pneumáticos, exceto de movimento retilíneo	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2912.0090	Partes de bombas de ar ou de vácuo	unidade	9	1 003 219	25 523 739	927 141	32 333 275
2912.0100	Partes e peças de bombas para líquidos combustíveis e lubrificantes	unidade	24	27 156 198	77 702 704	26 958 151	78 327 537
2912.0110	Partes de motores hidráulicos, pneumáticos ou à vapor	unidade	4	50 853	2 322 391	52 601	2 366 546
2912.8010	Serviço de produção de bombas e carneiros hidráulicos, inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
2912.8020	Serviços de instalação e montagem de bombas e carneiros hidráulicos		2	-	(x)	-	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2912.8030	Serviços de manutenção e reparação de bombas e carneiros hidráulicos		24	-	71 735 617	-	71 735 617
	Outros		7	-	47 483 569	-	47 965 734
2913	Fabricação de válvulas, torneiras e registros		266	-	1 104 051 228	-	1 031 898 268
2913.0010	Partes e peças de válvulas, torneiras e registros	kg	45	26 538 993	226 883 093	9 416 294	85 042 699
2913.0020	Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	kg	8	4 320 798	32 334 086	4 272 692	32 003 386
2913.0030	Válvulas de segurança ou de alívio	kg	16	664 866	46 348 872	651 718	35 771 204
2913.0040	Válvulas redutoras de pressão	kg	21	3 099 278	83 672 206	2 995 878	79 368 769
2913.0050	Válvulas de retenção	kg	18	1 500 965	13 812 444	1 465 652	13 372 682
2913.0060	Válvulas solenóides	kg	10	379 627	46 503 740	370 605	44 542 221
2913.0070	Válvulas tipo borboleta	kg	16	9 216 717	35 350 322	8 755 232	34 125 040
2913.0080	Válvulas tipo esfera	kg	20	9 773 748	92 228 068	9 695 794	90 643 181
2913.0090	Válvulas tipo gaveta	kg	15	2 079 142	17 265 003	1 928 262	16 751 779
2913.0100	Válvulas tipo globo	kg	12	410 047	20 338 471	388 846	18 615 347
2913.0110	Válvulas tipo macho	kg	8	717 863	17 995 688	608 184	15 050 759
2913.0120	Válvulas, torneiras e registros, não especificados (inclusive as válvulas pneumáticas)	kg	64	69 187 380	442 731 890	71 276 166	538 023 856
2913.8010	Serviço de produção de válvulas, torneiras e registros, inclusive peças		5	-	(x)	-	(x)
2913.8020	Serviços de instalação e montagem de válvulas, torneiras e registros		6	-	23 698 854	-	23 698 854
2913.8030	Serviços de manutenção e reparação de válvulas, torneiras e registros		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	4 888 491	-	4 888 491
2914	Fabricação de compressores		47	-	2 095 611 779	-	1 803 316 249
2914.0010	Compressores e motocompressores para ar ou gás, não especificados (para refrigeradores comerciais e domésticos, bebedouro, aparelhos de ar-condicionado e semelhantes)	unidade	11	21 938 188	1 405 498 725	21 923 734	1 403 710 900
2914.0060	Compressores de ar, de lóbulos paralelos (roots), de parafuso, estacionários, de pistão e outros não especificados	unidade	7	198 007	186 239 331	194 087	165 372 038
2914.0100	Compressores de gases, do tipo: de pistão, de parafuso, centrífugos, ou outros não especificados	unidade	7	557 696	124 818 768	557 358	124 608 086
2914.0110	Outros turboalimentadores de ar, de peso menor ou igual a 50 kg, para motor a explosão ou diesel	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2914.0120	Partes de compressores e motocompressores para ar ou gás	unidade	17	78 460 808	332 153 817	44 232 794	63 075 528
2914.8010	Serviço de produção de compressores, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2914.8030	Serviços de manutenção e reparação de compressores		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	46 901 138	-	46 549 697
2915	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos		174	-	1 081 793 934	-	1 192 045 815
2915.0010	Caixas de transmissão e redutores e variadores de velocidade	unidade	16	108 080	156 212 450	107 993	155 999 009
2915.0020	Corrente de transmissão	unidade	5	1 431 457	37 994 157	1 347 958	32 531 410
2915.0050	Embreagens de fricção ou de outros tipos; ou dispositivos de acoplamento, incluindo juntas de articulação	unidade	11	28 550	2 482 217	28 258	2 475 758
2915.0060	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas/roletes	unidade	33	11 920 173	40 092 710	11 422 415	39 046 780
2915.0070	Partes e peças de corrente de transmissão	kg	4	384 541	3 883 340	328 199	3 848 563
2915.0080	Partes e peças de mancais, engrenagens, variadores de velocidade, e outros equipamentos de transmissão para fins industriais	unidade	24	11 685 402	56 921 337	10 584 964	52 727 621
2915.0090	Partes e peças de rolamentos de esferas, agulhas ou cilindros	kg	5	144 780	5 593 427	128 644	5 326 548
2915.0100	Polias, exceto as de rolamentos reguladoras de tensão	unidade	12	2 708 782	9 824 935	2 512 408	9 298 206
2915.0110	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos	unidade	21	153 360 838	696 615 766	183 971 264	815 210 225
2915.0120	Virabrequins, eixos e mancais para máquinas industriais	unidade	26	17 738 600	39 821 071	18 069 295	38 240 499
2915.0130	Volantes e outras polias	unidade	11	2 942 503	23 603 814	3 395 190	28 592 486

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2915.8010	Serviço de produção de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive peças		6	-	8 748 710	-	8 748 710
2921	Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas		195	-	477 660 952	-	468 461 991
2921.0010	Estufas industriais não-elétricas	unidade	16	18 065	21 943 888	17 205	21 071 113
2921.0015	Aparelhos para tratamento térmico de materiais	unidade	25	926 367	67 876 275	926 218	67 827 635
2921.0020	Fornos industriais não-elétricos	unidade	19	10 254	89 976 999	10 239	88 914 518
2921.0035	Partes e peças de aparelhos para tratamento térmico de materiais	kg	14	1 114 008	10 303 844	948 669	8 653 830
2921.0040	Partes e peças de estufas industriais não-elétricas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2921.0050	Partes e peças de fornos industriais não-elétricos	kg	28	10 813 926	62 589 658	10 761 408	60 007 177
2921.0060	Partes de queimadores, fornalhas, grelhas e dispositivos semelhantes	kg	9	323 713	5 365 942	372 714	5 679 470
2921.0070	Partes e peças de trocadores de calor	kg	10	328 881	28 154 508	328 609	28 150 561
2921.0080	Queimadores para alimentar fornalhas, de combustíveis líquidos	unidade	5	1 172	4 127 151	1 172	4 127 151
2921.0090	Queimadores, fornalhas automáticas, grelhas mecânicas e dispositivos semelhantes	unidade	16	258 303	19 403 946	255 998	19 377 538
2921.0100	Trocadores (permutadores) de calor tubulares metálicos	unidade	11	1 459	33 121 845	1 459	33 121 845
2921.0110	Trocadores (permutadores) de calor, de placas	unidade	9	9 031	47 040 913	7 979	43 884 140
2921.0120	Trocadores (permutadores) de calor, não especificados	unidade	21	20 470 453	23 253 395	18 682 283	23 158 408
2921.8020	Serviços de instalação e montagem de fornos, estufas e secadores industriais não-elétricos		3	-	27 087 596	-	27 087 596
2921.8030	Serviços de manutenção e reparação de fornos, estufas e secadores industriais não-elétricos		3	-	3 188 421	-	3 188 421
2921.8040	Serviços de instalação e montagem de máquinas, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, não especificados		2	-	(x)	-	(x)
2921.8050	Serviços de manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, não especificados		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	34 226 571	-	34 212 588
2922	Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais		41	-	98 926 019	-	97 512 943
2922.0010	Fornos de indução industriais	unidade	5	15 564	19 900 949	15 553	20 398 323
2922.0020	Fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes	unidade	13	5 394	43 539 704	5 086	41 703 354
2922.0030	Partes e peças de fornos industriais elétricos e aparelhos semelhantes	kg	12	5 511 531	17 777 301	5 506 510	17 703 201
2922.8010	Serviço de produção de estufas e fornos elétricos para fins industriais - inclusive peças		3	-	10 649 074	-	10 649 074
2922.8020	Serviços de instalação e montagem de estufas e fornos industriais elétricos		2	-	(x)	-	(x)
2922.8030	Serviços de instalação e montagem de incineradores		1	-	(x)	-	(x)
2922.8040	Serviços de manutenção e reparação de estufas e fornos industriais elétricos		5	-	5 603 977	-	5 603 977
	Outros		3	-	1 455 014	-	1 455 014
2923	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas		390	-	2 180 570 024	-	2 117 926 994
2923.0010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	unidade	56	12 136	272 764 270	11 243	262 514 739
2923.0030	Caçambas, pás, ganchos, etc., para máquinas de terraplanagem	unidade	12	125 993	10 236 544	125 968	10 253 473
2923.0050	Guindastes de torre; guindastes de pórtico	unidade	6	127 741	39 348 651	127 699	38 688 099
2923.0060	Elevadores e monta-cargas - exceto para o transporte de pessoas	unidade	20	16 015	72 963 056	13 590	64 315 389
2923.0065	Elevadores para o transporte de pessoas	unidade	17	5 530	256 748 677	5 326	216 480 030
2923.0070	Empilhadeiras propulsoras	unidade	7	2 101	114 736 062	2 002	112 579 814
2923.0080	Escadas e tapetes rolantes	unidade	14	228	12 042 245	206	9 298 042
2923.0090	Esteiras para linha de montagem	unidade	11	12 001	6 131 455	11 981	6 124 894

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2923.0100	Macacos hidráulicos, inclusive para veículos	unidade	11	206 908	12 908 806	187 907	12 343 410
2923.0120	Máquinas e aparelhos para elevação de carga, descarga, etc., não especificados	unidade	12	125 351	38 180 808	121 164	35 621 262
2923.0130	Máquinas para transporte e elevação, não especificados	unidade	13	921	21 744 170	908	21 526 344
2923.0140	Partes e peças de aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	kg	19	6 873 147	38 675 121	6 831 907	39 242 384
2923.0150	Partes e peças de elevadores	kg	27	4 213 639	32 865 683	5 520 822	39 079 622
2923.0160	Partes e peças de empilhadeiras propulsoras	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2923.0180	Partes e peças de máquinas e aparelhos de elevação e manipulação, não especificados	kg	7	195 120	19 884 424	195 018	18 957 457
2923.0200	Partes e peças de talhas, guinchos, macacos, pórticos e guindastes	kg	4	96 122	10 688 613	87 105	10 468 321
2923.0210	Partes e peças de veículos sem dispositivo para elevação, utilizado em fábricas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2923.0220	Pontes e vigas rolantes, pórticos, pontes-guindastes e carros-pórticos	unidade	16	4 321	100 861 050	4 151	98 776 780
2923.0230	Talhas, guinchos, macacos, pórticos e guindastes	unidade	18	1 454 233	47 060 362	1 441 480	46 421 226
2923.0250	Veículos sem dispositivo para elevação, utilizado em fábricas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2923.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas - inclusive peças		4	-	182 260 828	-	182 260 828
2923.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e aparelhos para transporte e elevação de cargas, elevadores e escadas rolantes		24	-	89 890 444	-	89 890 444
2923.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e aparelhos para transporte e elevação de cargas, elevadores e escadas rolantes		87	-	791 061 942	-	793 602 595
	Outros		5	-	9 516 813	-	9 481 841
2924	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial		204	-	868 078 437	-	801 682 594
2924.0010	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou outros gases	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2924.0020	Congeladores (freezers) para uso industrial	unidade	6	88 118	82 463 788	86 997	79 425 160
2924.0030	Equipamentos para refrigeração ou para ar condicionado, com capacidade inferior ou igual a 30 000 f/h	unidade	8	5 705	33 386 953	5 567	33 144 197
2924.0040	Gabinetes ou móveis para receber equipamento para produção de frio	unidade	7	11 910	57 592 300	11 785	57 037 118
2924.0050	Máquinas para preparação de sorvetes, não-domésticas	unidade	4	836	3 904 690	845	4 943 560
2924.0060	Outras máquinas para produção de frio e bombas de calor	unidade	21	17 703	105 676 531	17 273	101 858 126
2924.0070	Outros grupos de compressão, condensador/trocador de calor	unidade	12	107 372	114 818 870	76 719	91 501 689
2924.0080	Partes e peças de refrigeradores, congeladores, etc.	kg	14	27 744 935	82 005 788	15 052 091	49 446 639
2924.0090	Partes e peças de ventiladores e coifas para uso industrial	kg	17	2 501 601	12 116 025	2 449 867	11 327 701
2924.0100	Recipiente refrigerador, com circulação de fluido refrigerador	unidade	7	3 746	7 824 148	3 672	7 012 579
2924.0110	Refrigeradores, vitrinas, câmaras frigoríficas, etc., para produção de frio	unidade	21	139 653	104 340 272	136 949	100 326 053
2924.0120	Resfriadores de leite	unidade	8	3 927	32 349 265	3 630	30 741 665
2924.0130	Unidades fornecedoras de água e sucos (bebedouros)	unidade	10	479 853	42 233 959	480 756	42 313 407
2924.0150	Ventiladores e coifas (exaustores) para uso industrial	unidade	50	972 817	106 184 564	970 853	109 423 416
2924.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos de refrigeração e ventilação de uso industrial - inclusive peças		4	-	11 701 064	-	11 701 064
2924.8020	Serviços de instalação e montagem de balcões e câmaras frigoríficas de usos industrial e comercial		3	-	23 456 850	-	23 456 850
2924.8030	Serviços de instalação e montagem de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial, não especificados		2	-	(x)	-	(x)
2924.8040	Serviços de manutenção e reparação de balcões e câmaras frigoríficas de usos industrial e comercial		1	-	(x)	-	(x)
2924.8050	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial, não especificados		7	-	3 013 070	-	3 013 070
	Outros		5	-	45 010 300	-	45 010 300

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2925	Fabricação de aparelhos de ar-condicionado		33	-	1 113 084 466	-	1 100 607 564
2925.0010	Aparelhos de ar-condicionado - exclusive para veículos e para uso central, (de paredes, de janelas ou transportáveis)	unidade	7	1 331 297	701 962 356	1 273 223	690 581 613
2925.0014	Aparelhos de ar-condicionado para veículos	unidade	4	374 680	184 125 239	374 572	183 418 600
2925.0018	Aparelhos de ar-condicionado para uso central (equipamentos)	unidade	9	15 071	(x)	14 646	(x)
2925.0020	Partes e peças de aparelhos de ar-condicionado	kg	12	6 892 222	142 153 940	6 346 614	145 260 314
2925.8010	Serviço de produção de aparelhos de ar-condicionado - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		10	-	84 842 931	-	81 347 037
2929	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral		425	-	1 444 291 096	-	1 275 206 529
2929.0020	Aparelhos para destilação ou retificação (de água, álcoois e outros fluidos)	unidade	8	44 562	14 725 115	44 535	14 686 374
2929.0030	Aparelhos para filtrar óleos minerais nos motores de combustão interna	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0040	Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos (filtros para piscinas e outros)	unidade	42	823 355	110 090 334	771 344	109 882 698
2929.0050	Aparelhos para projetar, espalhar, pulverizar, não especificados - exceto para agricultura	unidade	6	7 111 484	8 267 208	7 335 294	8 390 846
2929.0070	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	unidade	18	328 484	138 171 095	314 409	133 731 570
2929.0090	Calandras e laminadores para papel ou cartão	unidade	4	8 774 717	24 454 245	6 801 424	19 401 434
2929.0100	Catalisador de gases de escapamento de veículos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0110	Centrifugador para laboratório de análise, ensaio ou pesquisa científica	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0120	Concentrador de oxigênio por depuração do ar, capacidade menor ou igual a 6 L/min	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0130	Esterilizadores	unidade	3	3 039	662 893	2 849	657 822
2929.0140	Extintores de incêndio	unidade	6	2 560 518	40 968 633	2 425 746	38 892 673
2929.0150	Filtros de ar para motores à explosão ou diesel	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0160	Filtros eletrostáticos para gases	unidade	4	5 494	12 294 911	5 494	12 294 911
2929.0170	Geradores de gás de ar, gás, água ou acetileno	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0180	Juntas metaloplásticas, mecânicas e outras (selos mecânicos)	unidade	11	27 426 980	70 189 200	25 288 932	66 560 035
2929.0185	Máquinas, aparelhos e equipamentos de uso geral	unidade	33	603 240	49 462 970	602 825	50 532 698
2929.0200	Máquinas de lavar louças	unidade	3	30 479	53 705 296	29 355	14 730 543
2929.0210	Máquinas de limpeza ou polimento por jato de água, areia, esferas de vidro, granalha de aço	unidade	10	137 869	33 646 022	134 394	33 541 977
2929.0220	Máquinas e aparelhos para desobstrução de tubulação	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0225	Máquinas e aparelhos para limpeza industrial, não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0230	Máquinas para encher, fechar, embalar	unidade	24	9 063	151 853 410	8 980	151 248 358
2929.0240	Máquinas para lavar carrocerias de veículos - lava-jato	unidade	4	97 217	33 235 523	93 969	32 622 053
2929.0250	Máquinas para limpar ou secar garrafas e outros recipientes	unidade	5	615	6 009 190	580	5 765 734
2929.0260	Outros aparelhos de destilação ou retificação	unidade	5	562 871	14 311 644	562 869	14 306 910
2929.0270	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	unidade	41	2 431 368	241 892 599	3 391 087	140 077 421
2929.0280	Outros centrifugadores	unidade	11	22 428	14 476 843	22 346	14 423 715
2929.0290	Partes de aparelhos e dispositivos para tratamento de alimentos e bebidas, mediante troca de temperatura (esterilizadores, evaporadores e semelhantes)	kg	6	282 254	10 431 089	280 924	10 165 066
2929.0300	Partes e peças de aparelhos para filtrar ou depurar gases ou líquidos	kg	26	997 308	36 497 338	895 422	28 302 992
2929.0320	Partes e peças de calandras e laminadores para papel ou cartão	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0340	Partes e peças de máquinas automáticas para venda de produtos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0350	Partes e peças de máquinas de lavar louças	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0360	Partes e peças de máquinas para encher, fechar, embalar	kg	11	347 779	19 339 245	346 179	16 807 738
2929.0370	Partes e peças de máquinas para limpar ou secar garrafas e outros recipientes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2929.0380	Partes e peças de outras máquinas ou aparelhos sem conexão elétrica	kg	6	60 088	1 259 706	89 076	1 303 225
2929.0390	Pesos e partes de balanças ou qualquer aparelho ou instrumento de pesagem	kg	4	14 841	294 289	14 916	331 178
2929.0400	Pistolas aerográficas e aparelhos semelhantes	unidade	3	479 140	21 180 270	472 659	20 740 991
2929.0410	Tambores rotativos com pratos ou discos separadores, com peso superior a 300 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.0430	Torrefadores	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2929.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos de uso geral - inclusive peças		16	-	97 629 820	-	97 629 820
2929.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de uso geral, não especificados		22	-	57 128 070	-	57 128 070
2929.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral, não especificados		70	-	150 661 563	-	150 661 563
	Outros		23	-	31 452 575	-	30 388 114
2931	Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais		306	-	2 416 598 208	-	2 309 481 369
2931.0010	Aparelhos para projetar, pulverizar e irrigar	unidade	26	2 608 792	368 614 672	2 339 596	360 411 556
2931.0020	Arados e charruas	unidade	12	29 399	74 686 115	28 984	73 517 335
2931.0030	Ceifeiras	unidade	3	739	(x)	740	(x)
2931.0040	Chocadeiras e criadeiras	unidade	3	243 518	17 794 974	243 518	17 794 976
2931.0050	Cortadores de grama	unidade	7	638 520	62 289 591	568 572	53 408 602
2931.0080	Máquinas de ordenhar	unidade	4	2 700	6 745 293	2 700	6 745 293
2931.0110	Máquinas para enfardar (palha ou forragem), colher, dispor, selecionar ou debulhar produtos agrícolas, não especificados	unidade	8	11 689	7 031 826	11 149	6 881 558
2931.0120	Máquinas para limpar e selecionar ovos e outros produtos agrícolas	unidade	6	155	2 249 668	143	2 089 189
2931.0130	Máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos	unidade	17	3 738	98 758 614	3 219	76 218 661
2931.0140	Máquinas para preparação de alimentos ou rações	unidade	13	16 875	31 064 668	16 195	29 541 518
2931.0150	Outras máquinas agrícolas para o preparo do solo	unidade	15	31 002	147 506 560	30 788	134 472 880
2931.0160	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, etc.	unidade	33	43 468	81 892 811	40 672	80 995 111
2931.0170	Outras máquinas e aparelhos para avicultura	unidade	4	831 143	64 056 565	831 143	64 056 593
2931.0180	Outras máquinas para colheita	unidade	20	13 802	770 978 520	13 348	764 927 788
2931.0190	Partes e peças de aparelhos para projetar, pulverizar e irrigar	kg	17	2 966 596	36 336 050	1 708 696	17 302 487
2931.0230	Partes e peças de máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, avicultura, etc.	kg	17	5 219 932	34 545 329	5 539 255	34 365 665
2931.0240	Partes e peças de máquinas para colheita, debulha, etc.	kg	18	7 290 043	47 745 003	7 034 810	43 481 908
2931.0250	Partes e peças de máquinas para limpeza, seleção, etc., de grãos	kg	5	153 309	7 735 180	153 229	7 670 320
2931.0260	Partes e peças de semeadores, adubadores e outras máquinas agrícolas para preparar o solo	kg	17	6 774 811	54 232 749	5 772 234	48 193 967
2931.0270	Reboques e semi-reboques autocarregáveis, etc., para uso agrícola	unidade	18	16 243	127 383 272	16 135	128 280 850
2931.0280	Selecionadores de frutas	unidade	3	55	4 536 384	49	4 041 506
2931.0290	Semeadores e adubadores	unidade	24	398 743	345 357 446	395 100	330 025 253
2931.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais - inclusive peças		6	-	21 371 665	-	21 371 665
2931.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais, não especificados		2	-	(x)	-	(x)
2931.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais, não especificados		8	-	2 390 588	-	2 390 588
	Outros		5	-	1 294 665	-	1 296 100
2932	Fabricação de tratores agrícolas		27	-	1 496 529 582	-	1 528 080 753
2932.0018	Peças e acessórios para tratores agrícolas	unidade	15	7 222 462	80 229 030	7 664 542	77 909 478
2932.0020	Tratores agrícolas (motocultores)	unidade	9	34 612	1 414 368 295	34 533	1 448 239 018

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2932.8010	Serviço de produção de tratores agrícolas - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2932.8020	Serviços de manutenção e reparação de tratores agrícolas		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	1 932 257	-	1 932 257
2940	Fábrica de máquinas-ferramenta		272	-	1 316 331 798	-	1 382 468 811
2940.0030	Brunidoras	unidade	4	41 689	8 065 120	41 658	8 063 522
2940.0040	Centros de usinagem para trabalhar metais	unidade	9	2 075	277 151 629	1 999	251 134 420
2940.0050	Dispositivos divisores para máquinas-ferramenta	unidade	17	53 942	14 263 737	43 746	13 766 988
2940.0060	Ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual (serras de corrente, máquinas pneumáticas)	unidade	6	206 380	110 579 852	197 837	105 765 569
2940.0070	Ferros e pistolas para solda	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0090	Mandriladoras-fresadoras de metais	unidade	9	389 017	22 374 800	383 749	22 867 551
2940.0110	Máquinas-ferramenta a eletro-erosão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0120	Máquinas-ferramenta a ultra-som	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0150	Máquinas-ferramenta para abrir rosca, com eliminação de matéria	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0170	Máquinas-ferramenta para afiar	unidade	7	5 135	1 738 146	5 142	1 746 938
2940.0200	Máquinas-ferramenta (Incluídas as prensas) para forjar, estampar ou embutir metais	unidade	9	5 271	28 241 143	5 275	29 042 676
2940.0210	Máquinas-ferramenta para fabricação de engrenagens	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0230	Máquinas-ferramenta para furar	unidade	10	2 499 689	22 606 743	2 498 802	22 382 644
2940.0260	Máquinas-ferramenta para puncionar ou chanfrar, enrolar, arquear, cisalhar	unidade	6	27 939	15 270 696	27 858	13 541 159
2940.0270	Máquinas-ferramenta para retífica	unidade	9	36 134	27 309 059	34 139	29 505 793
2940.0280	Máquinas-ferramenta para serrar	unidade	6	10 202	16 023 407	10 169	15 898 140
2940.0290	Máquinas-ferramenta para serrar, polir, esmerilhar ou fresar pedra, cerâmicos, concreto, etc. - inclusive para trabalhar à frio em vidro	unidade	7	207 057	5 285 829	179 910	4 440 598
2940.0320	Máquinas-ferramenta para trabalhar madeira e cortiça	unidade	28	654 471	97 136 566	654 485	96 772 270
2940.0340	Máquinas-ferramenta para trabalhar metais, sem eliminação de material (para abrir roscas, trabalhar arames e fios, etc.)	unidade	9	2 289	28 028 587	2 273	26 215 437
2940.0360	Máquinas de sistema monostático; máquinas de estações múltiplas para trabalhar metais	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0390	Máquinas para solda elétrica ou por outros processos (solda por reação exotérmica, por arco ou plasma)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0410	Máquinas para soldar a laser	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0420	Máquinas para soldar por fricção; máquinas e aparelhos a gás, para têmpera artificial (maçarico de uso manual)	unidade	4	367 813	31 399 819	367 033	31 113 319
2940.0440	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar e aparafusar (ferramentas elétricas manuais)	unidade	4	2 042 748	88 512 765	7 260 482	201 597 838
2940.0450	Partes e peças de ferramentas hidráulicas de motor não-elétrico, de uso manual	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0460	Partes e peças de máquinas para soldar	kg	3	405 044	1 952 114	405 044	1 952 125
2940.0470	Partes e peças de máquinas portáteis para furar, serrar, cortar e aparafusar	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2940.0480	Partes e peças de serras de corrente, de uso manual	kg	3	104 349	2 679 384	97 727	2 640 072
2940.0490	Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta para trabalhar metais	kg	42	6 296 912	73 108 916	6 117 775	72 254 926
2940.0500	Partes, peças e acessórios para máquinas-ferramenta, exceto para trabalhar metais	kg	13	14 139 971	45 067 123	8 905 071	30 902 971
2940.0510	Porta-ferramentas e porta-piças	kg	6	16 707 900	3 875 463	11 383 277	3 085 642
2940.0520	Prensas hidráulicas	unidade	7	2 816	5 495 016	1 183	5 019 639
2940.0530	Prensas para extrusão; prensas para moldagem de pó metálico por sinterização	unidade	4	326	27 422 136	328	27 442 087
2940.0570	Tornos	unidade	9	3 106	182 469 789	3 112	184 831 143
2940.8010	Serviço de produção de máquinas-ferramenta - inclusive peças		7	-	50 224 880	-	50 224 880
2940.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas-ferramenta		1	-	(x)	-	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2940.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas-ferramenta		19	-	49 411 376	-	49 831 070
	Outros		15	-	80 637 703	-	80 429 394
2951	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		18	-	228 658 609	-	189 842 358
2951.0010	Brocas para perfuração - árvore de natal	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2951.0020	Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na prospecção de petróleo	unidade	4	199	25 150 343	184	24 892 450
2951.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo - inclusive peças		3	-	31 400 435	-	31 400 435
2951.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		4	-	50 657 396	-	50 657 396
2951.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo		6	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	121 450 435	-	82 892 077
2952	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		132	-	468 369 824	-	476 739 095
2952.0010	Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, especialmente concebidos para uso subterrâneo	unidade	13	4 806	13 541 716	3 957	12 321 092
2952.0030	Betoneiras e máquinas para amassar cimento	unidade	14	28 982	35 524 048	28 043	35 074 444
2952.0050	Máquinas e aparelhos para esmagar, etc., substâncias minerais sólidas, de bolas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2952.0060	Máquinas e equipamentos para selecionar, peneirar, lavar, etc., substâncias minerais sólidas	unidade	16	1 016 668	36 047 380	1 012 941	27 616 155
2952.0070	Máquinas para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, etc.	unidade	8	25 101	18 319 876	25 102	18 362 508
2952.0090	Máquinas para misturar matérias com betume	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2952.0100	Máquinas para perfuração e sondagem, usadas na extração de minérios; cortadores de carvão ou rocha, autopropulsores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2952.0110	Outras máquinas e aparelhos para esmagar, etc., substâncias minerais sólidas	unidade	9	935	18 252 512	928	19 469 446
2952.0120	Outras máquinas para misturar ou amassar substâncias minerais sólidas	unidade	11	970	73 934 334	1 800	93 259 705
2952.0130	Partes e peças de aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, especialmente concebidos para uso subterrâneo	kg	3	429 055	1 990 627	399 558	1 864 971
2952.0140	Partes e peças de máquinas ou aparelhos para selecionar, etc., substâncias minerais sólidas	kg	33	10 900 452	56 745 133	10 932 425	56 586 001
2952.0150	Partes e peças para máquinas de perfuração e sondagem	kg	5	76 370	2 033 386	291 931	7 633 475
2952.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos para extração de minérios e indústria da construção - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2952.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		3	-	41 233 528	-	41 233 528
2952.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção		12	-	120 889 523	-	120 889 523
	Outros		5	-	49 857 761	-	42 428 247
2953	Fabricação de tratores de esteiras e tratores de uso na construção e mineração		9	-	195 930 750	-	181 338 756
2953.0018	Peças e acessórios para tratores, exclusive agrícolas	unidade	5	1 785 627	64 270 745	1 325 996	48 105 229
2953.0020	Tratores florestais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2953.0030	Tratores, exclusive agrícolas e florestais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2953.8010	Serviço de produção de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
2953.8020	Serviços de manutenção e reparação de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	131 660 005	-	133 233 527
2954	Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		68	-	1 736 542 468	-	1 744 145 879
2954.0010	Bulldozers e <i>angledozers</i>	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2954.0020	Carregadoras-transportadoras	unidade	7	2 901	315 515 568	2 810	308 319 989
2954.0030	Compactadores e rolos ou cilindros compressores, autopropulsores	unidade	8	1 153	51 311 683	616	56 442 720
2954.0050	Escavadeiras	unidade	5	1 442	209 264 032	1 429	207 898 142
2954.0060	Lâminas para bulldozers e <i>angledozers</i>	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0070	Máquinas e equipamentos de comprimir ou compactar terra, etc. - exceto autopropulsores (escavo-carregadoras, raspo-transportadores)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0080	Máquinas e aparelhos automotrizes para espalhar e calçar pavimentos betuminosos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0090	Motoniveladores	unidade	3	1 700	406 015 495	1 750	417 624 469
2954.0110	Outras máquinas de terraplanagem, etc. - exclusive autopropulsores	unidade	3	1 804	232 221 475	1 831	245 174 315
2954.0120	Outras máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil, etc.	unidade	8	12 692	36 750 947	12 671	37 564 411
2954.0150	Partes e peças de máquinas e aparelhos de terraplanagem	kg	20	29 336 148	326 226 992	28 135 570	317 643 665
2954.0160	Raspo-transportadores, autopropulsores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.0170	Tratores de lagartas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2954.8010	Serviço de produção de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
2954.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação		3	-	6 405 622	-	6 405 622
	Outros		11	-	152 830 654	-	147 072 546
2961	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica exclusive máquinas - ferramenta		79	-	455 473 861	-	454 694 183
2961.0020	Cilindros de laminadores	unidade	7	6 287	12 215 460	6 371	12 275 034
2961.0040	Laminadores de metais	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2961.0050	Lingoteiras e cadinhos ou colheres para fundição; conversores para fundição, metalurgia ou aciaria	unidade	9	1 221 073	(x)	1 121 073	(x)
2961.0060	Máquinas para vaziar sob pressão ou centrifugação	unidade	3	901	6 245 467	900	5 897 467
2961.0070	Partes e peças de laminadores de metais, exceto cilindros	kg	19	2 344 787	18 889 251	2 336 687	18 839 302
2961.0080	Partes e peças de máquinas de vaziar, para metalurgia, aciaria e fundição	kg	13	4 888 856	25 270 440	4 699 073	24 949 099
2961.8010	Serviço de produção de máquinas para a indústria metalúrgica (exclusive máquinas -ferramenta) - inclusive peças		4	-	19 937 492	-	19 937 492
2961.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		4	-	14 586 891	-	14 586 891
2961.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		18	-	23 059 493	-	23 059 493
	Outros		11	-	335 269 367	-	335 149 405
2962	Fabricação de máquinas e equipamentos para as industriais alimentar, de bebida e fumo		142	-	523 639 791	-	490 135 139
2962.0010	Aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, esterelização, etc.)	unidade	11	29 610	30 672 801	29 599	30 664 403
2962.0020	Aparelhos para preparação de bebidas quentes	unidade	5	26 949	3 464 360	26 853	3 454 768
2962.0050	Fornos industriais não-elétricos para padarias, pastelarias ou indústrias de biscoitos	unidade	5	52 200	40 178 766	52 189	40 154 793
2962.0060	Fornos para defumação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0090	Máquinas para extração, etc., de óleo ou gordura animal ou vegetal	unidade	7	171	20 707 026	176	21 108 167
2962.0100	Máquinas para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0110	Máquinas para indústria cervejeira	unidade	6	290	112 450 442	259	101 426 780
2962.0120	Máquinas para indústria de açúcar	unidade	11	617	46 756 274	622	47 590 031
2962.0140	Máquinas para indústria de confeitaria, cacau ou de chocolate	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)							
Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2962.0150	Máquinas para indústria de panificação, pastelaria, etc.	unidade	9	26 319	16 341 832	25 898	16 208 730
2962.0160	Máquinas para o preparo de frutas ou produtos hortícolas	unidade	4	36 364	13 334 614	36 724	13 398 389
2962.0170	Máquinas para preparar carnes	unidade	8	24 586	16 626 106	24 644	16 365 511
2962.0180	Máquinas para tratamento do leite	unidade	4	5 385	35 402 477	5 289	34 757 357
2962.0190	Máquinas para trituração ou moagem de grãos	unidade	4	17 510	14 439 833	4 010	2 181 644
2962.0200	Outras máquinas para a indústria de moagem, tratamento de cereais, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0210	Outras máquinas para preparação e fabricação industrial de alimentos	unidade	13	38 392	30 414 297	38 606	30 544 326
2962.0230	Partes e peças de aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias que impliquem mudança de temperatura (torrefação, pasteurização, destilação, esterilização, etc.)	kg	3	308 315	2 096 463	308 315	2 096 473
2962.0240	Partes e peças de máquinas para fabricação de vinho, sidra e suco de frutas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0250	Partes e peças de máquinas para preparar ou transformar o fumo	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2962.0270	Partes e peças de outras máquinas para preparação e fabricação industrial de alimentos	kg	15	8 296 725	42 688 606	6 076 031	32 324 244
2962.0280	Secadores para produtos agrícolas	unidade	13	312 427	16 567 438	312 361	12 909 050
2962.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para a indústria alimentar, de bebida e fumo		3	-	22 017 584	-	24 665 076
2962.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		4	-	13 455 364	-	14 321 196
2962.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo		8	-	36 488 035	-	36 488 035
	Outros		9	-	9 537 473	-	9 476 166
2963	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		45	-	208 979 718	-	162 694 741
2963.0110	Guarnições de cardas	unidade	3	1 048 640	12 308 656	1 128 492	14 641 022
2963.0150	Máquinas de lavar, tingir ou branquear fios, tecidos ou obras de matérias têxteis	unidade	4	104	17 945 850	92	17 728 562
2963.0160	Máquinas e aparelhos auxiliares para as máquinas das indústrias têxteis, não especificadas (ratieiras e mecanismos <i>Jacquard</i> , etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0240	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0250	Máquinas para fabricação de redes, tules ou filós; máquinas para bordar, automáticas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0280	Máquinas para inspecionar tecidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0350	Máquinas de bobinar ou de dobrar material têxtil (bobinadeira, meadeira, noveleiras, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0390	Máquinas para preparação de matéria têxtil (abridoras, cardas, descaroçadeiras e deslinateiras, penteadoras, estirar lã, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0420	Partes e peças de bobinadeiras de material têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0440	Partes, peças e acessórios de máquinas para corte ou ruptura de fibra têxtil	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0470	Partes, peças e acessórios de máquinas têxteis	kg	6	403 763	28 563 266	393 764	28 401 935
2963.0490	Partes, peças e acessórios de teares	kg	3	447 043	4 047 125	429 962	3 806 048
2963.0550	Teares para fabricação de malhas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0560	Teares para tecidos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.0570	Urdideiras de material têxtil	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2963.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para a indústria têxtil		1	-	(x)	-	(x)
2963.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		3	-	244 180	-	244 180
2963.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil		9	-	7 981 121	-	7 981 121
	Outros		17	-	137 889 520	-	89 891 873

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2964	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		49	-	283 407 948	-	280 311 750
2964.0010	Agulhas para máquinas de costura	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0020	Guias-fios, lançadeiras, etc., para outras máquinas de costura	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0030	Máquinas de costura de uso doméstico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0040	Máquinas de costura de uso industrial	unidade	5	6 889	17 509 186	5 913	15 021 130
2964.0050	Máquinas de lavar roupas de uso industrial - inclusive para lavanderias	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0060	Máquinas e prensas para passar, inclusive as prensas fixadoras	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0110	Máquinas para fabricação ou conserto de calçados e de obras de couros e peles	unidade	9	601 764	31 176 893	601 627	29 580 661
2964.0130	Máquinas para lavar ou secar tecidos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0140	Máquinas para preparar, curtir e trabalhar couros e peles	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0150	Máquinas para trabalhar matérias têxteis (branquear, tingir, enrolar, dobrar, lavar ou secar, etc.)	unidade	3	1 819	19 962 005	2 119	22 015 310
2964.0160	Partes e peças de máquinas de costura de uso doméstico	kg	3	5 046 357	26 124 225	5 065 182	26 245 504
2964.0170	Partes e peças de máquinas para lavar roupa de uso industrial, inclusive para lavanderias	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0180	Partes e peças de máquinas para preparar, curtir e trabalhar couros e peles	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0190	Partes e peças de outras máquinas para trabalhar matérias têxteis	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0220	Secadores-centrifugadores de roupas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2964.0230	Secadores para tecidos	unidade	9	36 433	15 496 002	33 352	10 275 690
2964.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para as indústrias do vestuário, couro e calçados		2	-	(x)	-	(x)
2964.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		20	-	173 139 637	-	177 173 455
2965	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos		55	-	705 282 237	-	639 649 459
2965.0050	Máquinas para fabricação e acabamento de papel ou cartão (para bobinar, impregnar, ondular, etc.)	unidade	3	8 809	421 589 418	8 809	421 589 418
2965.0100	Máquinas para trabalhar matéria-prima, para fabricar pasta de celulose (classificadoras, depuradoras, refinadoras, etc.)	unidade	6	46 489	101 222 762	4 328	91 639 651
2965.0110	Outras cortadeiras ou bobinadoras para papel ou cartão	unidade	8	46 239	53 157 380	24 962	11 050 260
2965.0150	Máquinas para trabalhos da pasta de papel, papel ou cartão	unidade	4	422	46 219 866	415	42 596 116
2965.0160	Partes e peças de máquinas para fabricação de pasta de matéria celulósica	kg	7	789 010	8 241 027	788 150	8 226 819
2965.0170	Partes e peças de máquinas para fabricação ou acabamento de papel ou cartão	kg	9	468 081	10 080 644	461 081	10 044 790
2965.0180	Partes e peças de outras máquinas para trabalhos de pasta de papel, papel ou cartão	kg	3	4 262	(x)	10 112	(x)
2965.0200	Secadores para madeiras, pastas de papel, papéis ou cartões	unidade	7	12 916	19 994 962	773	9 715 409
2965.8010	Serviço de produção de máquinas, equipamentos e peças para as indústrias de celulose, papel e papelão		1	-	(x)	-	(x)
2965.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão		1	-	(x)	-	(x)
2965.8030	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão		6	-	28 959 395	-	28 959 395
	Outros		5	-	15 816 783	-	15 827 601
2969	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico		415	-	1 447 212 011	-	1 396 951 052
2969.0050	Caixas de fundição	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0060	Caracteres tipográficos e outros elementos de impressão	kg	3	298 220	2 485 185	298 150	2 484 289
2969.0090	Dispositivos de evaporação para arrefecimento do ar	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2969.0120	Máquinas auxiliares para impressão	unidade	3	150 585	28 671 967	7 592	2 284 632
2969.0155	Máquinas e aparelhos para tratamento de metais, inclusive as bobinadoras para enrolamentos elétricos	unidade	5	44	56 549 246	44	56 549 246
2969.0160	Máquinas para amassar, esmagar, moer, separar, etc.	unidade	16	24 900	24 255 354	22 965	23 527 458
2969.0180	Máquinas para brochura ou encadernação, incluídas as máquinas de costurar cadernos	unidade	3	4 131	2 618 509	4 126	2 580 870
2969.0390	Misturadores	unidade	12	362	16 750 432	362	16 750 432
2969.0400	Modelos para moldes	unidade	18	151 131	30 246 160	151 249	31 211 134
2969.0410	Moinhos para refugo de plástico	unidade	3	178	3 215 345	174	3 008 107
2969.0420	Moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	unidade	54	1 339 063	155 256 170	1 283 333	144 684 423
2969.0430	Moldes para fabricação de peças de metal ou para carbonetos metálicos; coquilhas	unidade	14	88 527	17 890 733	29 761	14 829 213
2969.0440	Moldes para materiais minerais	unidade	5	49 664	5 468 646	48 638	5 217 238
2969.0450	Moldes para vidros	unidade	3	451 192	33 349 022	450 167	34 779 047
2969.0460	Extrusoras para borracha ou plástico	unidade	14	365	56 524 861	361	55 419 571
2969.0470	Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria (vasos de pressão para outros usos)	unidade	44	54 238	197 750 286	51 390	189 474 412
2969.0500	Máquinas e material para preparação ou fabricação de caracteres tipográficos (clichês, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0520	Máquinas para impressão, não especificadas (ofsete, tipográfica, serigrafia, flexográficos, jato de tinta, heliográficos, etc.)	unidade	11	2 335	41 353 125	2 324	39 813 190
2969.0530	Máquinas para moldar borracha ou plástico (prensas, máquinas para recauchutar pneumáticos, moldar câmaras-de-ar, etc.)	unidade	30	10 261	202 158 979	10 304	198 994 368
2969.0550	Outras prensas	unidade	6	1 792	133 908 946	145 589	142 546 338
2969.0560	Outros distribuidores e dosadores de sólidos ou líquidos	unidade	6	2 960	11 969 975	2 954	11 954 824
2969.0620	Partes e peças de outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	kg	28	12 722 002	40 542 147	10 911 638	37 375 278
2969.0630	Partes e peças de outras máquinas para fabricar ou trabalhar vidro e suas obras a quente	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0640	Partes e peças de outras máquinas para impressão - inclusive auxiliares	kg	5	341 953	20 131 024	336 151	19 829 866
2969.0650	Partes e peças para outras máquinas para moldar borracha ou plástico	kg	21	5 457 337	21 173 847	5 461 612	22 026 554
2969.0660	Partes e peças de máquinas para brochura ou encadernação	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0670	Placas de fundo para moldes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2969.0720	Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	unidade	21	10 548	126 808 351	9 906	120 637 496
2969.8010	Serviço de produção de outras máquinas, equipamentos e peças de uso específico		5	-	24 107 853	-	24 107 853
2969.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos de uso específico, não especificados		9	-	11 231 122	-	11 231 122
2969.8030	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria da borracha		5	-	6 241 747	-	6 241 747
2969.8040	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria da madeira, exceto máquinas-ferramenta		1	-	(x)	-	(x)
2969.8050	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria de artefatos de plástico		4	-	3 069 858	-	3 069 858
2969.8060	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria do refino do petróleo		2	-	(x)	-	(x)
2969.8070	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para a indústria gráfica		1	-	(x)	-	(x)
2969.8080	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos para as indústrias de cerâmica, artefatos de cimento e olarias		1	-	(x)	-	(x)
2969.8100	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de cerâmica, artefatos de cimento e olarias		4	-	2 286 432	-	2 286 432
2969.8110	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso específico, não especificados		39	-	80 264 761	-	80 264 761

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2969.8120	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria da borracha		1	-	(x)	-	(x)
2969.8130	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria de artefatos de plástico		3	-	3 095 908	-	3 095 908
2969.8140	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria do refino do petróleo		2	-	(x)	-	(x)
2969.8150	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria gráfica		2	-	(x)	-	(x)
2969.8160	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para as indústrias de perfumaria, sabões e velas		1	-	(x)	-	(x)
2969.8170	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para a indústria da madeira, exceto máquinas-ferramenta		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		21	-	87 835 020	-	90 675 385
2971	Fabricação de armas de fogo e munições		10	-	128 771 416	-	233 264 096
2971.0020	Cartuchos, balas e suas partes	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.0030	Espingardas e carabinas de caça ou de tiro-ao-alvo, com cano liso maior ou igual a 1	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.0040	Outras armas de fogo	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.0050	Partes, peças e acessórios para armas de fogo	kg	3	58 439	2 720 635	58 491	2 720 910
2971.0060	Revólveres e pistolas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2971.8020	Serviços de produção de armas de fogo e munições - inclusive peças e acessórios		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	126 050 781	-	230 543 186
2972	Fabricação de equipamento bélico pesado		7	-	85 661 801	-	89 624 377
2972.0010	Armas de guerra, exclusive revólveres, pistolas e armas brancas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2972.0020	Bombas, granadas, outras munições e projéteis, e suas partes	kg	3	76 761	2 758 433	75 959	2 816 926
2972.0040	Veículos e carros blindados de combate e suas partes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2972.8030	Serviço de produção de equipamento bélico pesado - inclusive peças e acessórios		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	82 903 368	-	86 807 451
2981	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico		51	-	3 166 473 097	-	3 125 936 842
2981.0005	Fogões de cozinha	unidade	11	5 580 821	945 651 325	5 509 134	934 293 142
2981.0010	Máquinas de lavar e secar roupa, de uso doméstico	unidade	8	2 174 222	466 154 837	2 276 279	473 012 330
2981.0020	Máquinas de lavar louça, do tipo doméstico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2981.0030	Partes e peças de máquinas de lavar louça, do tipo doméstico	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2981.0040	Partes e peças de máquinas de lavar roupa, de uso doméstico	kg	6	10 283 322	51 382 506	10 263 557	51 069 582
2981.0045	Partes e peças de fogões de cozinha de uso doméstico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2981.0048	Partes e peças de refrigeradores e congeladores para uso doméstico	unidade	8	12 847 540	34 486 132	12 814 949	33 029 513
2981.0050	Refrigeradores e congeladores para uso doméstico	unidade	12	4 813 446	1 631 590 106	4 771 112	1 598 067 464
2981.0060	Tanques elétricos para lavar roupas (tanquinho)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		6	-	37 208 191	-	36 464 811
2989	Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos		147	-	1 116 420 810	-	1 101 652 261
2989.0020	Aparelhos elétricos de outros tipos para aquecimento de ambientes, etc. (radiadores de acumulação)	unidade	4	101 518	4 943 918	204 831	12 327 410
2989.0030	Aparelhos para cozinhar ou aquecer alimentos, de uso doméstico, de ferro, aço ou cobre, a combustíveis gasosos, líquidos ou sólido	unidade	3	2 948 351	2 161 771	2 765 651	2 043 016
2989.0040	Aparelhos para cozinhar ou aquecer alimentos, de uso doméstico, de ferro, aço ou cobre, não-elétrico	unidade	10	4 711 588	18 041 433	3 067 517	16 091 469
2989.0050	Aparelhos para preparação de café ou de chá, eletrotérmicos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0070	Aquecedores de água, à gás ou energia solar	unidade	9	339 213	37 087 307	332 740	35 953 311
2989.0080	Aquecedores elétricos de água - inclusive os de imersão	unidade	12	7 272 424	85 626 941	8 046 841	93 608 337
2989.0095	Chuveiros elétricos	unidade	4	10 827 852	115 354 153	7 827 177	76 986 922

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
2989.0100	Cobertores e mantas elétricos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0110	Eleto-portáteis domésticos (liqüidificador, espremedor de frutas, bateadeira, aspirador de pó, enceradeira e semelhantes)	unidade	16	7 763 741	287 584 056	8 029 347	300 544 177
2989.0130	Ferros elétricos de passar	unidade	5	5 137 452	111 915 242	5 710 140	122 117 961
2989.0135	Filtros ou depuradores do tipo doméstico (ozonizadores)	unidade	7	645 695	44 050 367	635 608	44 149 786
2989.0140	Fornos de microondas	unidade	6	675 117	146 628 269	580 883	126 628 670
2989.0150	Fornos, fogareiros, etc. - exceto forno de microondas	unidade	7	648 732	32 624 145	510 385	31 379 130
2989.0160	Geradores e distribuidores, não-elétricos e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0190	Paneles e fritadoras, eletrotérmicas	unidade	3	361 168	6 540 930	477 466	10 131 682
2989.0200	Partes e peças de aquecedores de água, à gás ou energia solar	kg	3	43 700	7 992 471	43 700	7 992 473
2989.0210	Partes e peças de aquecedores elétricos de água - inclusive os de imersão	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0220	Partes e peças de eletrodomésticos	kg	13	23 058 457	34 824 996	22 724 953	33 851 846
2989.0230	Partes e peças de fornos, aquecedores de alimentos e aparelhos domésticos não-elétricos e semelhantes	kg	11	10 694 900	24 438 083	10 231 492	24 268 064
2989.0260	Resistências de aquecimento	unidade	8	4 375 418	6 387 719	4 372 211	6 409 244
2989.0270	Secadores de cabelo eletrotérmicos e semelhantes (toucas térmicas); aparelhos para secar as mãos	unidade	3	340 429	2 993 253	490 981	6 173 489
2989.0280	Torradeiras de pão; sanduicheiras - eletrotérmicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.0300	Ventiladores para uso doméstico	unidade	12	4 561 181	126 705 756	4 493 116	123 477 088
2989.0310	Ventiladores para uso doméstico (microventiladores com área de carcaça menor que 90 cm2	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2989.8010	Serviço de produção de outros aparelhos eletrodomésticos - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		11	-	20 520 000	-	27 518 186
3011	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório		6	-	42 988 637	-	19 032 813
3011.0010	Duplicadores hectográficos ou a estêncil	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.0030	Máquinas de escrever elétricas ou não	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.0050	Partes e peças de máquinas para impressão por offsete, alimentados por folhas de formato não superior a 22 x 36 cm	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.0060	Peças para duplicadores hectográficos ou a estêncil	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3011.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos não-eletrônicos para escritório		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	42 988 637	-	19 032 813
3012	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial		22	-	805 447 522	-	791 615 889
3012.0010	Aparelhos de fotocópia, por sistema óptico ou por contato, e aparelhos de termocópia	unidade	3	2 827 102	594 899 144	2 772 489	583 407 013
3012.0020	Caixas registradoras eletrônicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0030	Calculadoras eletrônicas de bolso	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0040	Máquinas de calcular eletrônicas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0070	Máquinas e aparelhos de outros tipos para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0080	Máquinas para franquear correspondência, emitir bilhetes e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0090	Máquinas para impressão por offsete, alimentados por folhas de formato não superior a 22 x 36 cm	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0140	Peças para terminais comerciais de auto-atendimento; máquinas de distribuir ou de trocar dinheiro	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3012.0150	Terminais comerciais de auto-atendimento; máquinas de distribuir ou de trocar dinheiro (caixa eletrônico)	unidade	3	27 375	114 573 604	27 405	114 596 448
3012.8010	Serviço de produção de equipamentos eletrônicos dedicados a automação gerencial e comercial - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3012.8020	Serviços de instalação e montagem de máquinas e equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial para escritório		6	-	63 779 793	-	63 779 793
	Outros		10	-	32 194 981	-	29 832 635
3021	Fabricação de computadores		32	-	2 467 005 620	-	2 183 462 733
3021.0010	Computadores pessoais portáteis; agendas eletrônicas	unidade	8	361 012	830 366 066	338 101	778 058 327
3021.0015	Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, contendo ou não, no mesmo corpo, 1 ou 2 unidades seguintes: de memória, de entrada/saída	unidade	16	864 102	1 548 673 278	645 729	1 318 796 285
3021.0020	Máquinas automáticas digitais para processamento de dados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3021.0030	Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, apresentadas sob a forma de sistemas	unidade	4	93 596	31 094 616	91 390	29 736 461
3021.0040	Máquinas automáticas para processamento de dados, analógicas ou híbridas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3021.8010	Serviços de instalação e montagem de computadores		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	56 871 660	-	56 871 660
3022	Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações		141	-	3 110 327 659	-	3 074 000 128
3022.0005	Cartuchos para impressoras	unidade	7	1 397 270	78 618 666	1 333 646	75 889 200
3022.0010	Impressoras	unidade	16	430 418	419 729 976	416 490	408 858 113
3022.0020	Leitores	unidade	7	590 766	146 481 716	567 343	142 330 175
3022.0040	Máquinas tomadoras de votos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3022.0050	Monitores de vídeo para computadores	unidade	9	3 068 453	1 065 896 404	3 180 902	1 104 782 320
3022.0060	Outras unidades de entrada e de saída	unidade	3	12 137	21 819 389	11 109	20 938 250
3022.0070	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados	unidade	9	125 353	455 639 549	121 898	443 657 631
3022.0080	Peças e acessórios para máquinas para processamento de dados e suas unidades periféricas	unidade	25	12 444 050	340 842 885	5 696 606	284 710 679
3022.0090	Terminais de auto-atendimento bancário	unidade	5	22 201	239 547 977	22 969	254 875 550
3022.0100	Terminais para automação comercial	unidade	6	261 233	37 145 722	261 840	37 971 880
3022.0110	Unidades centrais de memória	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3022.0120	Unidades de discos e fitas	unidade	4	272 701	48 895 106	243 084	44 194 244
3022.0130	Unidades de entrada (teclados, scanners, mouse e outros)	unidade	3	34 041	(x)	42 606	(x)
3022.8010	Serviços de instalação e montagem de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas		45	-	247 684 082	-	247 684 082
	Outros		5	-	8 026 187	-	8 108 004
3111	Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada		23	-	1 186 595 346	-	1 159 025 417
3111.0010	Geradores de corrente alternada de outros tipos	unidade	9	17 033	513 849 521	16 647	505 833 287
3111.0020	Geradores de corrente contínua de outros tipos	unidade	4	97 808	114 570 698	87 407	105 607 082
3111.0030	Grupos eletrogêneos	unidade	4	1 894	456 313 959	1 844	455 141 885
3111.0040	Partes e peças de geradores	kg	4	15 314 318	(x)	13 519 378	(x)
3111.8020	Serviços de instalação e montagem de geradores de corrente contínua ou alternada		1	-	(x)	-	(x)
3111.8030	Serviços de manutenção e reparação de geradores de corrente contínua ou alternada		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	101 861 168	-	92 443 163
3112	Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes		106	-	1 445 343 703	-	1 432 757 111
3112.0010	Bobinas de reatância e de auto-indução	unidade	8	25 951 304	39 460 070	24 745 005	39 146 868
3112.0020	Conversores elétricos estáticos (retificadores de corrente elétrica)	unidade	23	2 336 220	324 806 528	2 235 460	319 601 630
3112.0030	Conversores rotativos elétricos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3112.0040	Equipamentos de alimentação ininterrupta de energia (no break)	unidade	10	276 835	117 479 490	263 180	114 006 129
3112.0050	Partes e peças de conversores elétricos estáticos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3112.0060	Partes de outros transformadores, conversores, etc.	kg	11	12 346 831	34 675 075	10 740 656	29 789 791
3112.0070	Partes e peças de transformadores de dielétrico líquido ou pot maior que 16 kva	kg	6	8 562 514	30 518 012	7 115 189	26 679 733
3112.0080	Transformadores de dielétrico líquido	unidade	12	738 096	426 313 508	738 883	426 829 770
3112.0090	Transformadores de outros tipos	unidade	27	2 289 118	452 835 995	2 230 201	457 341 467
3112.8020	Serviços de instalação e montagem de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, executada por terceiros		5	-	8 474 007	-	8 474 007
3112.8030	Serviços de manutenção e reparação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, executada por terceiros		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		4	-	10 781 018	-	10 887 716
3113	Fabricação de motores elétricos		49	-	1 195 942 092	-	875 061 392
3113.0010	Motores elétricos de potência menor ou igual a 37,5 W	unidade	9	3 739 782	55 516 587	3 650 055	53 225 088
3113.0020	Motores elétricos de potência superior a 37,5 W	unidade	5	10 681 752	798 903 593	7 756 900	495 040 908
3113.0030	Motores elétricos de corrente contínua de outros tipos	unidade	4	884	92 897 127	691	78 457 002
3113.0040	Motores elétricos de corrente alternada de outros tipos	unidade	7	60 851	156 674 082	59 414	156 979 029
3113.0050	Partes e peças de motores elétricos	kg	12	16 435 515	30 214 082	15 978 094	29 622 744
3113.8020	Serviços de instalação e montagem de motores elétricos		4	-	9 499 444	-	9 499 444
3113.8030	Serviços de manutenção e reparação de motores elétricos		8	-	52 237 177	-	52 237 177
3121	Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia		141	-	1 116 492 835	-	1 001 160 528
3121.0010	Aparelhos de outros tipos para interrupção, etc. de circuitos elétricos para tensão superior a 1 kv	unidade	7	1 897 268	27 955 826	2 696 484	29 783 613
3121.0020	Disjuntores para tensão entre 1 kv e 72,5 kv	unidade	9	744 271	31 681 489	720 773	24 494 248
3121.0030	Disjuntores para tensão igual ou superior a 72,5 kv	unidade	5	33 801 558	91 234 646	33 016 266	88 947 046
3121.0040	Fusíveis e corta-circuito para tensão superior a 1 kv	unidade	8	3 032 753	12 949 713	2 920 831	12 591 974
3121.0060	Pára-raios para proteção de linhas de transmissão elétrica, limitadores de tensão/eliminadores de onda elétrica, para tensão superior a 1 kv	unidade	9	6 348 802	36 168 705	6 190 601	35 499 930
3121.0061	Partes e peças de aparelhos para quadros, painéis e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia	kg	20	118 903 280	279 070 719	109 110 722	198 763 967
3121.0062	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para tensão não superior a 1000v	kg	30	8 741 699	288 616 827	7 950 305	276 539 101
3121.0063	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para tensão superior a 1000 v	kg	16	2 057 986	151 440 164	2 013 889	148 245 948
3121.0065	Reguladores de voltagem, automático	unidade	6	500 665	(x)	506 968	(x)
3121.0070	Seccionadores/interruptores para tensão superior a 1 kv	unidade	15	3 480 532	107 806 141	2 223 747	96 529 281
3121.8010	Serviço de produção de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
3121.8020	Serviços de instalação e montagem de subestações, quadros de comando e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia		15	-	53 094 731	-	53 094 731
	Outros		7	-	36 473 874	-	36 670 689
3122	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo		159	-	1 332 898 829	-	1 297 889 726
3122.0010	Aparelhos de outros tipos para proteção de circuitos elétricos para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	10	45 317 649	45 604 102	42 743 812	43 062 477
3122.0020	Aparelhos para interrupção de outros tipos para circuitos elétricos de tensão inferior ou igual a 1 kv (tomadas de contato deslizante, etc.)	unidade	10	72 497 710	57 376 581	71 281 402	56 294 224
3122.0030	Conectores para cabos planos de condutor paralelo, de tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	12	548 534 041	76 537 856	558 000 484	82 796 507

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3122.0040	Disjuntores para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	12	33 508 224	195 785 281	29 088 595	169 134 809
3122.0050	Fusíveis e corta-circuitos de fusíveis, para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	6	4 976 435	22 626 853	4 590 614	11 224 913
3122.0060	Interruptores, etc. de outros tipos de circuitos elétricos para tensão inferior ou igual a 1 kv (comutadores)	unidade	32	114 918 567	242 820 628	118 679 046	258 653 760
3122.0070	Partes e peças de aparelhos para interrupção, proteção, ligação e semelhantes	kg	24	28 271 743	158 821 362	41 697 882	151 936 474
3122.0100	Relés de outros tipos para tensão entre 60 v e 1 000 v	unidade	14	34 111 523	346 603 673	34 988 922	349 217 144
3122.0110	Relés para tensão inferior ou igual a 60 v	unidade	6	7 718 448	37 602 756	7 408 289	36 176 234
3122.0120	Suporte para lâmpadas, para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	6	6 395 362	3 468 883	5 512 522	2 847 275
3122.0130	Tomada polarizada e tomada blindada para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	10	32 492 979	47 115 941	36 903 957	66 623 299
3122.0150	Tomadas de corrente de outros tipos para tensão inferior ou igual a 1 kv	unidade	17	60 577 350	98 534 913	54 002 263	69 922 610
3130	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados		94	-	2 874 313 820	-	2 623 957 376
3130.0010	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	kg	13	20 434 979	235 294 084	19 512 551	214 023 617
3130.0020	Cabos de fibras ópticas	kg	9	44 046 238	417 371 982	44 588 468	420 024 849
3130.0025	Chicotes elétricos para transmissão de energia - exclusive para veículos	kg	6	8 751 919	129 436 043	8 010 985	118 094 031
3130.0030	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000 v	kg	7	46 532 069	268 027 889	48 744 700	290 159 504
3130.0040	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão não superior a 1 000 v	kg	30	237 874 342	1 040 056 144	214 351 540	782 334 444
3130.0050	Fios, cabos e condutores elétricos de outros tipos munidos de peças de conexão, para tensão inferior ou igual a 80 v	kg	16	51 983 505	300 465 746	53 303 363	304 740 179
3130.0070	Fios de cobre para enrolamento de motores/transformadores	kg	7	61 194 917	458 388 702	61 175 223	457 636 882
3130.0080	Fios de alumínio ou de outros tipos para enrolamento de motores/transformadores (exceto fios de cobre)	kg	4	1 550 668	(x)	2 815 890	(x)
3130.8010	Serviço de produção de fios, cabos e condutores elétricos isolados		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	25 273 230	-	36 943 870
3141	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exclusive para veículos		8	-	378 677 070	-	348 006 769
3141.0020	Pilhas e baterias elétricas, volume inferior ou igual a 300 cm3	unidade	8	689 703 714	378 677 070	644 882 353	348 006 769
3142	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos		19	-	329 422 698	-	301 071 475
3142.0010	Acumuladores elétricos	unidade	14	12 354 052	314 420 437	11 545 638	288 922 388
3142.0020	Partes de acumuladores elétricos (separadores, recipientes, tampas e tampões)	kg	5	4 664 559	15 002 261	2 800 286	12 149 087
3151	Fabricação de lâmpadas		50	-	545 612 403	-	512 217 854
3151.0020	Faróis e projetores em unidades seladas, não especificados	unidade	3	28 968 154	1 830 281	26 285 437	1 630 386
3151.0070	Lâmpadas e tubos incandescentes de halógenos, de tungstênio e de outros tipos - exceto ultravioleta e infravermelho	unidade	10	524 537 417	232 049 243	466 295 192	205 278 451
3151.0080	Lâmpadas fluorescentes	unidade	5	66 156 516	104 796 643	64 085 127	101 692 712
3151.0090	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio: lâmpadas de halogeneto metálico	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3151.0100	Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta	unidade	4	3 287 100	36 690 639	3 666 679	41 113 138
3151.0120	Partes e peças de reatores para lâmpadas e tubos de descarga	kg	6	2 598 300	9 202 832	2 430 670	8 606 046
3151.0130	Partes e peças para lâmpada e tubos elétricos incandescentes, etc.	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3151.0140	Reatores para lâmpadas e tubos de descarga	unidade	18	20 286 213	139 741 587	19 377 743	132 656 192
	Outros		4	-	21 301 178	-	21 240 929
3152	Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exclusive para veículos		135	-	266 952 272	-	260 391 776
3152.0010	Anúncios, cartazes e placas indicadoras, luminosos, etc.	kg	26	1 246 902	51 553 784	1 250 102	50 207 895
3152.0020	Aparelhos elétricos de outros tipos para iluminação	unidade	19	910 000	33 495 487	901 709	31 974 155
3152.0030	Aparelhos não elétricos de iluminação	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3152.0050	Lanternas manuais	unidade	3	2 010 911	8 581 675	2 008 257	8 578 532
3152.0060	Lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica (lâmpadas escálticas)	unidade	72	16 624 627	146 016 620	14 837 405	142 609 926
3152.0080	Partes e peças para aparelhos de iluminação - exclusive de plástico e vidro	kg	10	1 749 775	18 606 722	1 664 610	18 312 655
3152.8010	Serviço de produção de luminárias e equipamentos de iluminação - inclusive partes		3	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	8 697 984	-	8 708 613
3160	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias		52	-	1 139 065 186	-	1 253 317 363
3160.0030	Aparelhos de sinalização acústica para veículos	unidade	3	3 856 206	90 915 229	3 759 911	88 701 034
3160.0050	Comandos elétricos para movimentação de vidros	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3160.0070	Componentes elétricos de ignição para motores a explosão e diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores)	unidade	9	83 213 945	247 461 725	64 754 467	296 416 929
3160.0090	Faróis e outros aparelhos para iluminação e sinalização para automóveis e outros veículos	unidade	8	14 979 463	146 083 100	14 821 782	144 555 146
3160.0110	Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos	kg	10	9 676 675	245 319 251	9 650 341	241 751 912
3160.0120	Limpadores, desembaçadores de pára-brisas para automóveis e suas partes	unidade	4	18 993 008	109 336 709	19 454 445	117 324 560
3160.0135	Motores de partida (arranque) para motores de explosão	unidade	5	2 778 046	(x)	4 999 709	(x)
3160.0150	Partes e peças elétricas, não especificadas, para motores e para veículos automotores	kg	11	30 273 283	213 813 250	30 214 483	213 327 986
	Outros		7	-	86 135 922	-	151 239 796
3191	Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores		23	-	251 857 686	-	255 677 190
3191.0015	Eletrodos, escovas e outros artigos de carvão ou grafita para usos elétricos, não especificados	kg	7	21 718 801	178 856 540	22 435 613	186 403 998
3191.0020	Eletroímãs	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3191.0030	Ímãs permanentes de todos os tipos e aparelhos para magnetização	unidade	3	21 717 269	(x)	21 158 104	(x)
3191.0055	Isoladores para uso elétrico	kg	11	2 061 465	30 040 326	1 810 941	28 575 066
3191.0060	Núcleos de pó ferromagnéticos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		5	-	42 960 820	-	40 698 126
3192	Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme		34	-	310 033 207	-	310 146 373
3192.0020	Aparelhos elétricos de alarme, para proteção contra roubo ou incêndio e aparelhos semelhantes	unidade	13	1 359 813	94 770 947	1 297 258	93 885 525
3192.0030	Aparelhos elétricos de outros tipos para sinalização acústica ou visual (bina - aparelho para detectar chamadas telefônicas, campainhas, sirenes e semelhantes)	unidade	3	146 253	21 647 171	139 292	20 685 430
3192.0050	Aparelhos elétricos de sinalização, de segurança, para controle de tráfego de vias férreas, terrestres, fluviais, etc.	unidade	4	30 336	(x)	30 336	(x)
3192.0070	Partes e peças de aparelhos elétricos de outros tipos para sinalização acústica ou visual	kg	8	18 738 458	67 278 797	19 253 261	69 239 126
3192.0080	Partes e peças de aparelhos para controle de tráfego de vias férreas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3192.8010	Serviço de produção de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme - inclusive peças		5	-	119 157 228	-	121 924 853
	Outros		5	-	7 179 064	-	4 411 439
3199	Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos		82	-	347 797 063	-	342 499 111
3199.0010	Aparelhos de galvanoplastia, eletrólise, eletroforese	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3199.0020	Acoplamentos, embreagens, placas, mandris, dispositivos eletromagnéticos, suas partes e peças	kg	9	1 854 307	19 169 446	1 726 814	18 088 306
3199.0090	Cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3199.0100	Desperdícios e resíduos de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3199.0130	Máquinas e aparelhos elétricos de outros tipos com funções próprias (aparelhos elétricos para espantar, eletrocutar roedores ou insetos, cargas fantasma, etc.)	unidade	14	152 498	58 906 712	153 298	58 106 435
3199.0140	Partes e peças de máquinas e aparelhos elétricos de outros tipos com funções próprias	kg	7	62 399	6 850 704	62 844	6 529 957
3199.0150	Partes e peças elétricas de máquinas e aparelhos de outros tipos	kg	3	6 106 255	3 131 017	5 401 143	2 849 019
3199.0160	Peças e tubos isolantes para máquinas, aparelhos e instalações elétricas - exceto de cerâmica ou de plástico	kg	10	2 912 005	15 481 167	2 060 509	13 283 326
3199.8010	Serviço de produção de outros equipamentos elétricos - inclusive peças		3	-	1 582 460	-	1 582 460
3199.8020	Serviços de instalação e montagem de aparelhos e equipamentos elétricos, não especificados		6	-	9 013 502	-	9 013 502
3199.8030	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos elétricos, não especificados		27	-	212 201 224	-	212 201 224
	Outros		3	-	21 460 831	-	20 844 882
3210	Fabricação de material eletrônico básico		94	-	2 623 495 685	-	2 105 095 864
3210.0030	Capacitor (condensador) fixo para linha elétrica qualquer dielétrico	unidade	5	2 326 835 935	330 092 572	1 094 618 643	155 683 699
3210.0050	Capacitores variáveis ou ajustáveis	unidade	7	762 824 089	94 910 821	762 615 075	94 483 137
3210.0060	Cartões incorporando um circuito integrado eletrônico	unidade	4	1 921 082	21 625 232	1 919 611	21 604 714
3210.0070	Célula fotovoltaicas de outros tipos em módulos ou painéis	unidade	3	56 223	2 433 741	56 223	2 433 741
3210.0120	Circuito impresso	unidade	14	22 833 224	569 385 999	22 391 803	531 108 236
3210.0150	Circuitos integrados e microconjuntos eletrônicos (memória, circuito híbrido)	unidade	9	6 532 176	68 693 423	6 356 574	66 083 217
3210.0190	Conector em tiras, para circuito integrado	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0200	Conectores para circuito impresso	kg	8	86 746 275	122 822 388	85 464 389	120 926 116
3210.0250	Diodos; fotodiodos; fotorresistores; fototiristores (<i>diacs</i> , UJT, etc.); fototransistores; células solares; cristais piezoelétricos e outros dispositivos fotossensíveis	unidade	4	58 478 697	25 710 830	55 740 298	24 568 366
3210.0270	Filtros cerâmicos, a cristal, ou mecânicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0345	Material eletrônico básico, não especificado	kg	5	39 627 960	272 496 084	19 553 553	112 576 475
3210.0380	Partes e peças de capacitores elétricos fixos, variáveis, ajustáveis	kg	3	16 967	497 239	16 960	497 185
3210.0410	Partes e peças de outros tipos para montagem de circuitos integrados e micro-conjuntos eletrônicos	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0430	Partes e peças de resistores elétricos	kg	3	248 557	4 196 694	223 236	3 861 808
3210.0440	Partes e peças para tubos de imagem	kg	4	11 646 460	97 523 714	4 900 874	39 916 412
3210.0450	Resistores dependentes da luz - IDR	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0480	Resistores elétricos, termistores, varistores; incluídos os reostatos e potenciômetros (resistências - exceto de aquecimento)	unidade	12	1 915 633 395	51 225 595	1 942 277 382	51 858 949
3210.0510	Soquetes para microestruturas eletrônicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3210.0570	Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão em cores ou em preto e branco; válvulas, lâmpadas e outros tubos	unidade	3	9 484 492	941 873 911	8 662 115	859 785 582
3210.8010	Serviço de produção de material eletrônico - inclusive partes e peças		3	-	2 451 477	-	2 451 477
	Outros		7	-	17 555 965	-	17 256 750
3221	Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras		133	-	7 875 362 272	-	6 990 058 755
3221.0030	Amplificadores de radiofrequência de outros tipos	unidade	4	1 488 379	86 758 349	1 458 951	65 026 808
3221.0050	Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)	unidade	12	568 077	2 344 065 878	554 952	2 216 434 408
3221.0070	Aparelhos de outros tipos para telecomunicações por corrente portadora ou para telecomunicações digitais (moduladores e demoduladores - modem; conversores de sinais)	unidade	5	229 764	115 598 189	232 821	110 293 144
3221.0080	Aparelhos de transmissão e recepção automáticas (telex)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3221.0090	Aparelhos eletrônicos de outros tipos para telefonia ou telegrafia	unidade	3	4 478 971	219 852 133	4 396 076	181 948 937
3221.0100	Aparelhos transmissores com aparelho receptor acoplado, do tipo modulador-demodulador (<i>rádio modem</i>)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0110	Bastidores e armações para aparelhos de telefonia e telegrafia	unidade	12	295 493	157 579 191	289 159	145 030 113
3221.0140	Câmeras de televisão, não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0150	Câmeras de vídeo de imagens fixas	unidade	3	43 820	77 830 708	36 994	69 715 701
3221.0160	Cápsulas transdutoras de voz para aparelhos telefônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0230	Circuito impresso montado	unidade	16	1 149 288	401 332 650	649 520	196 365 043
3221.0280	Conversor de padrões de televisão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0350	Equipamentos terminais ou repetidores, linhas metálicas, ópticas, de outros tipos	unidade	5	1 027 150	281 811 060	820 395	244 963 425
3221.0380	Geradores de sinais elétricos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0390	Máquinas para fac-símile	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0450	Multiplexador por divisão de frequência ou de tempo	unidade	7	875 819	390 452 927	817 745	291 579 894
3221.0460	Partes e peças de amplificadores de radiofrequência	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0470	Partes e peças de outros tipos para aparelhos de telefonia/telegrafia	kg	27	38 382 290	735 465 520	35 120 086	452 886 237
3221.0480	Registradores e seletores para centrais automáticas	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0520	Terminais de sistema troncalizado	kg	3	2 525 940	433 070 782	2 436 940	433 030 501
3221.0590	Transceptores de telecomunicações por satélite	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0670	Transmissores/receptores de radiotelefoneia em frequência de microondas dig.f inferior a 15 ghz, t inferior ou igual a 8 mbit/s	kg	4	990 886	287 073 685	942 957	278 655 036
3221.0680	Transmissores/receptores de sistema troncal para estação central	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0690	Transmissores/receptores de telefonia celular	kg	5	216 029	853 815 625	215 189	850 965 573
3221.0720	Unidade chaveadora de amplificador para telecomunicações por satélite	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.0730	Unidade chaveadora de conversor para telecomunicações por satélite	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3221.8010	Serviço de produção de equipamentos transmissores de rádio e televisão e para telefonia e radiotelefoneia - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
3221.8020	Serviços de instalação e montagem de equipamentos transmissores de rádio e televisão, equipamentos para telefonia e telegrafia		4	-	834 804 032	-	834 804 032
3221.8030	Serviços de manutenção e reparação de equipamentos transmissores de rádio e televisão, equipamentos para telefonia e telegrafia		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		23	-	655 851 543	-	618 359 903
3222	Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes		25	-	6 061 823 802	-	5 879 926 827
3222.0010	Aparelhos telefônicos (telefones) de outros tipos, não combinados com outros aparelhos	unidade	6	6 640 844	206 051 554	6 759 862	209 886 796
3222.0020	Aparelhos telefônicos (telefones) celulares	unidade	6	16 104 386	5 546 772 591	15 660 920	5 457 237 668
3222.0030	Aparelhos telefônicos (telefones) públicos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3222.0040	Aparelhos telefônicos (telefones) sem fio, portátil, conjugado a aparelho por fio	unidade	6	1 647 711	164 452 609	805 682	69 475 908
3222.0060	Interfones	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3222.0070	Videofones	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3222.8020	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de intercomunicação		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	144 547 048	-	143 326 455
3230	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo		99	-	4 741 287 220	-	4 751 269 428
3230.0050	Antenas	unidade	13	2 336 312	118 189 176	2 265 219	117 066 356
3230.0060	Aparelhos de reprodução de áudio de outros tipos (eletrofonos)	unidade	3	1 758 436	45 725 245	1 681 506	44 868 586
3230.0110	Gravador/reprodutor de sinais de tv de fitas magnéticas (videocassete)	unidade	8	632 078	174 169 457	613 493	170 299 238

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3230.0120	Gravador/reprodutor de sinais de tv de outros tipos	unidade	7	439 334	189 783 283	434 517	188 246 560
3230.0200	Microfones e seus suportes; alto-falante; amplificador de áudio; fones de ouvido	unidade	8	3 971 162	98 062 208	3 602 926	91 823 527
3230.0220	Monitores de vídeo a cores ou monocromáticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0240	Partes e peças de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc.	unidade	3	12 802 324	25 261 254	13 082 826	24 232 849
3230.0250	Partes e peças e acessórios para gravadores/reprodutores	unidade	4	1 121 523	2 580 865	1 143 808	2 633 006
3230.0260	Partes e peças para transmissores/receptores	unidade	13	7 092 187	153 369 973	7 855 990	165 803 885
3230.0270	Projetores de vídeo	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0280	Receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	unidade	3	114 978	38 510 542	103 561	32 905 591
3230.0290	Receptores de rádio de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0295	Receptores de rádio para veículos automotores, que só funcionem com fonte externa de energia, com ou sem dispositivo toca-fitas, relógio, etc.	unidade	7	1 792 378	497 021 433	1 779 375	495 320 131
3230.0300	Receptores de rádio, suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia, com ou sem dispositivo toca-fitas, relógio, micro system, etc.	unidade	5	2 318 057	594 195 790	2 443 928	625 614 744
3230.0320	Receptores de radiotelefonia, radiotelegrafia ou radiodifusão, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3230.0330	Receptores de televisão a cores de outros tipos, mesmo com aparelhos de áudio	unidade	13	6 909 016	2 214 923 730	6 937 214	2 229 111 419
3230.0370	Toca-discos laser	unidade	4	622 874	132 516 892	628 706	133 337 094
3230.8010	Serviço de produção de aparelhos receptores de rádio e televisão - inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	456 977 372	-	430 006 442
3310	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalar-odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos		162	-	1 096 514 408	-	1 015 596 721
3310.0080	Aparelhos de eletrodiagnóstico (eletrocardiógrafos, endoscópios, audiômetros, ressonância magnética, etc.)	unidade	5	7 077	16 729 493	7 168	16 869 072
3310.0090	Aparelhos de mecanoterapia, de massagem ou de psicotécnica	unidade	6	104 356	30 407 099	85 806	25 599 163
3310.0100	Aparelhos de outros tipos para compensar deficiências ou enfermidades	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0110	Aparelhos de outros tipos que se implantam no organismo para compensar defeito ou incapacidade	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0130	Aparelhos de ozonoterapia, de oxigenoterapia, respiratório de reanimação e outros de terapia respiratória (pulmões de aço)	unidade	6	691 664	91 458 486	708 153	86 836 994
3310.0140	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0150	Aparelhos computadorizados ou não para diagnosticar (aparelhos de raios X; de tomografia; e outros aparelhos que utilizem radiação)	unidade	5	6 452	20 257 165	6 293	20 070 192
3310.0220	Aparelhos para medida da pressão arterial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0250	Artigos e aparelhos de prótese de outros tipos (lentes intra-oculares, válvulas cardíacas e semelhantes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0260	Artigos e aparelhos de prótese dentária (dentes artificiais)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0290	Bisturis de outros tipos	unidade	3	13 673 193	4 080 623	13 437 329	3 991 197
3310.0322	Cadeiras de dentista	unidade	4	66 185	91 374 092	53 028	62 745 839
3310.0325	Cadeiras de dentista ou de salões de cabeleireiro	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0340	Camas hospitalares	unidade	5	2 958	4 025 159	2 981	4 285 770
3310.0350	Cardiodesfibrilador automático	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0390	Endoscópios para eletrodiagnósticos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0420	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	unidade	4	4 461	20 103 293	4 036	18 573 251
3310.0430	Grampos, cliques, aplicador, extrator para aparelhos medicinais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0440	Hemodialisador	unidade	3	590 241	3 466 288	535 318	3 158 398
3310.0450	Incubadora para bebês	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0460	Instrumentos e aparelhos para odontologia (limas, brocas, etc. - inclusive aparelhos operando por laser ou projeção cinética)	unidade	16	12 129 928	84 128 767	11 569 399	61 115 242

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3310.0470	Instrumentos e aparelhos para medicina, cirurgia, etc., de outros tipos (litótomos e outros litotritores)	unidade	22	111 913 825	202 105 805	108 403 505	193 631 648
3310.0480	Instrumentos e aparelhos para oftalmologia	unidade	3	308	724 285	299	711 172
3310.0490	Instrumentos e aparelhos para transfusão de sangue, etc.	unidade	6	57 666 404	35 588 601	52 360 163	33 982 285
3310.0560	Máscaras contra gases e aparelhos respiratórios semelhantes	unidade	3	57 361 180	50 291 739	61 488 247	53 838 735
3310.0570	Mesas para operação cirúrgica	unidade	5	2 341	3 462 369	2 341	3 462 369
3310.0580	Mobiliários para medicina, cirurgia, odontologia, etc., de outros tipos	unidade	12	100 404	29 627 137	102 101	30 694 622
3310.0600	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0605	Partes e peças de cadeiras de dentista e de salões de cabeleireiro	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0610	Partes e peças de próteses modulares para substituição de membros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.0660	Partes, peças e acessórios de outros artigos e aparelhos de prótese	unidade	4	3 974 214	25 964 001	3 777 963	25 746 870
3310.0690	Próteses articulares e outros aparelhos de ortopedia para fraturas	unidade	5	597 433	14 047 936	571 167	14 056 980
3310.0730	Seringas e agulhas	unidade	12	2 190 450 425	181 144 054	2 300 862 049	177 927 378
3310.0740	Sondas, catéteres e cânulas	unidade	6	2 676 838 562	46 407 882	2 654 628 255	46 039 153
3310.0770	Tubos de raios X	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3310.8010	Serviço de produção de aparelhos e instrumentos médicos - inclusive peças		3	-	8 443 793	-	8 443 793
3310.8020	Serviços de instalação e montagem de aparelhos e equipamentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios		1	-	(x)	-	(x)
3310.8030	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios		3	-	8 811 361	-	8 811 361
	Outros		21	-	123 864 980	-	115 005 237
3320	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais		270	-	1 431 593 205	-	1 439 337 100
3320.0030	Analísadores de gases ou de fumaça (fumo)	unidade	6	36 069	4 699 616	35 779	4 453 808
3320.0040	Analísadores de nível seletivo, para telecomunicação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0060	Analísadores digitais de transmissão, para telecomunicação	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0080	Aparelhos automáticos de outros tipos para regulação e controle	unidade	12	690 424	34 303 356	675 265	34 085 614
3320.0090	Aparelhos automáticos de outros tipos para controle de grandezas não elétricas	unidade	5	2 586	16 999 726	2 551	16 893 751
3320.0120	Aparelhos automáticos para controle de pressão	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0130	Aparelhos automáticos para controle de temperatura	unidade	4	597 001	27 957 657	596 607	27 931 730
3320.0150	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar) e suas partes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0170	Aparelhos de telecomando	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0190	Balanças sensíveis a pesos de 0.2 mg a pesos inferiores ou iguais a 50 mg		3	6 301	8 184 802	6 211	7 930 610
3320.0200	Balanças sensíveis a pesos inferiores ou iguais a 0.2 mg	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0210	Bancos de ensaio de outros tipos - inclusive para motores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0250	Calorímetros	unidade	3	132	1 504 712	101	1 293 255
3320.0260	Células de carga	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0270	Circuito impresso montado, para aparelhos automáticos de regulação, etc.	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0290	Computador de bordo para automóveis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0300	Contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0310	Contadores de gases de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0320	Contadores de líquidos (hidrômetros)	unidade	4	1 632 157	50 190 863	2 119 630	63 932 984
3320.0330	Contadores de voltas ou de produção/horas de trabalho (catracas)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0360	Controladores eletrônicos automáticos para automóveis (ignição, injeção, suspensão, transmissão)	unidade	7	2 298 438	149 836 703	2 214 748	114 673 890

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3320.0400	Cromatógrafos; aparelhos de eletroforese	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0410	Densímetros, areômetros, higrômetros e outros instrumentos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0520	Frequencímetros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0560	Indicadores de velocidade e tacômetros; estroboscópios	unidade	4	186 116	37 788 777	209 747	42 454 235
3320.0580	Instrumentos de desenho, de traçado ou de cálculo de outros tipos	unidade	5	11 028 128	3 414 090	10 837 250	3 818 385
3320.0600	Instrumentos de medida manual de distâncias de outros tipos	unidade	4	700 048	2 746 909	634 081	2 502 751
3320.0610	Instrumentos de outros tipos para análise, ensaio, medida, etc. (espectrofômetro, espectrômetro, refratômetro, sacarímetro, viscosímetro, medidores de ph, etc.)	unidade	11	27 087	55 669 977	24 624	54 153 762
3320.0630	Instrumentos de outros tipos para medida e controle eletrônico	unidade	8	37 817	16 734 562	37 581	16 381 171
3320.0640	Instrumentos de outros tipos para telecomunicação	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0690	Instrumentos e aparelhos de geodesia, topografia, etc., de outros tipos (telômetros, teodolitos, taquímetro, níveis)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0710	Instrumentos e aparelhos para medida e controle da pressão de outros tipos	unidade	6	197 785	15 738 077	189 626	15 671 144
3320.0720	Instrumentos e aparelhos para medida e controle de líquidos, etc., de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0730	Instrumentos e aparelhos para medida e controle de vazão de outros tipos	unidade	6	23 687	18 576 498	23 611	18 549 572
3320.0740	Instrumentos e aparelhos para medida e controle do nível	unidade	10	606 948	12 122 087	460 155	10 833 101
3320.0750	Instrumentos ópticos de outros tipos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0780	Instrumentos para medição tridimensional	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0790	Instrumentos para testes de circuitos integrados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0800	Instrumentos, aparelhos e máquinas de medida e controle de outros tipos	unidade	12	2 162 286	26 294 238	2 121 822	23 207 211
3320.0810	Manômetros	unidade	6	435 240	12 705 921	623 886	16 659 684
3320.0820	Máquinas de balancear peças mecânicas	unidade	3	694	3 063 454	612	2 701 205
3320.0840	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0850	Máquinas e aparelhos para ensaios mecânicos de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0860	Medidor-transmissor de vazão	unidade	4	1 608	11 774 964	1 574	11 406 896
3320.0870	Medidores de consumo de eletricidade	unidade	5	4 333 366	223 770 300	5 183 263	266 012 151
3320.0900	Mesas e máquinas de desenhar, automáticas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0910	Metros	unidade	3	235 580	1 088 577	230 196	1 325 435
3320.0920	Metros padrões	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0930	Micrômetros, paquímetros, calibres e semelhantes	unidade	5	7 884	1 955 119	3 554	1 101 092
3320.0940	Microscópio e difratógrafos de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.0980	Multímetros, voltímetros e amperímetros	unidade	4	107 701	5 453 075	107 637	5 401 148
3320.1020	Partes de outros aparelhos automáticos para regulação e controle	unidade	6	218 324	8 288 690	233 686	8 600 411
3320.1030	Partes e peças de densímetros, areômetro, higrômetro e outros instrumentos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1040	Partes e peças de indicadores de velocidade e tacômetro	unidade	4	869 503	6 556 422	1 042 602	7 813 237
3320.1050	Partes e peças de instrumentos de desenho, de traçado ou de cálculo de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1070	Partes e peças de instrumentos e aparelhos para medida e controle do nível	unidade	3	115 683	2 128 955	110 251	2 073 060
3320.1080	Partes e peças de instrumentos, aparelhos e máquinas de medida e controle de outros tipos	unidade	6	5 094 831	22 314 310	4 995 323	21 945 567
3320.1090	Partes e peças de manômetros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1100	Partes e peças de máquinas e aparelhos para ensaios mecânicos de metais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1110	Partes e peças de medidores de consumo de eletricidade	unidade	5	4 328 789	14 892 005	3 613 176	10 686 944
3320.1140	Partes e peças de osciloscópios	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1180	Partes, peças e acessórios para outras máquinas, aparelhos e instrumentos de óptica, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3320.1190	Partes, peças e acessórios para outros contadores e estroboscópios	unidade	4	117 853	1 954 053	114 316	1 802 295
3320.1210	Partes, peças e acessórios para aparelhos de medida, elétrico sem dispositivo registrador, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1250	Partes, peças e acessórios para contadores de gases e líquidos	unidade	3	3 431 651	7 407 275	1 629 578	4 473 809
3320.1280	Partes, peças e acessórios para outros instrumentos e aparelhos de medida e controle	unidade	4	283 134	8 662 441	278 530	8 111 185
3320.1290	Partes, peças e acessórios para outros instrumentos e aparelhos para análise, etc.	unidade	3	3 826	1 025 973	3 829	1 026 215
3320.1310	Partes, peças e acessórios para termostatos automáticos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1330	Pirômetros ópticos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1350	Pressostatos	unidade	7	1 404 960	7 765 624	1 463 658	7 980 196
3320.1420	Táxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3320.1450	Termômetro e pirômetro de outros tipos	unidade	3	50 720	2 852 742	74 260	3 613 075
3320.1470	Termômetros e pirômetros, de líquido, leitura direta, de outros tipos	unidade	3	5 702	219 521	2 266	134 855
3320.1480	Termostatos automáticos	unidade	6	996 486	26 438 479	1 002 421	26 459 849
3320.8020	Serviços de instalação e montagem de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto controle de processos industriais		2	-	(x)	-	(x)
3320.8030	Serviços de manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto controle de processos industriais		21	-	32 352 453	-	32 352 453
	Outros		52	-	546 160 202	-	538 889 364
3330	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistema eletrônico dedicados a automação industrial e controle do processo produtivo		36	-	250 755 258	-	250 732 002
3330.0010	Controladores lógico programáveis	unidade	7	15 725	36 890 535	15 744	36 812 830
3330.0015	Equipamentos digitais de controle distribuído (SDCD)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3330.0030	Sensores de outros tipos	unidade	6	2 164 275	30 574 541	2 166 626	30 628 990
3330.0040	Sensores de pressão	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3330.0070	Unidades centrais para supervisão e controle de automação industrial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3330.8010	Serviço de produção de equipamentos para automação industrial - inclusive peças		14	-	153 540 508	-	153 540 508
3330.8020	Serviços de concepção, instalação e integração de sistemas de controle de processos industriais		6	-	13 446 474	-	13 446 474
	Outros		3	-	16 303 200	-	16 303 200
3340	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos		55	-	567 660 214	-	511 624 581
3340.0010	Acessórios (bobina de protetor negativo fotográfico, cabide para pendurar filmes, extrator de ponta de filme, máquina automática para cortar e envasar filmes fotográficos, suporte de etiqueta numerada dupla, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0050	Aparelho de tubo de descarga, para produção de luz-relâmpago (flashes eletrônicos)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0070	Aparelhos e materiais de outros tipos para laboratório fotográfico, cinematográfico (ampliadoras-copiadoras; fotorrepetidores, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0080	Aparelhos e materiais de outros tipos para revelação de películas fotográficas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0090	Aparelhos fotográficos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0110	Armações para óculos	unidade	7	4 060 275	95 916 407	1 752 159	42 311 246
3340.0120	Binóculos, lunetas e outros instrumentos de astronomia	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0160	Dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0190	Fibras ópticas; feixes e cabos de fibras ópticas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código do produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3340.0240	Leitoras de microfilmes, microfichas e outros microformatos, etc.	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0260	Lentes de contato	unidade	4	6 186 022	74 798 079	7 417 842	79 768 402
3340.0270	Lentes de outros materiais, para óculos	unidade	6	50 360 840	147 251 580	50 357 107	146 661 066
3340.0280	Lentes de vidro, para óculos	unidade	6	5 307 685	49 469 857	5 237 934	46 256 866
3340.0290	Lentes não montadas de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0300	Lentes objetivas para máquinas fotográficas e de filmar, projetores ou para aparelhos fotográficos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0350	Microscópios ópticos	unidade	4	3 438	14 848 664	3 425	14 783 719
3340.0380	Óculos de sol	unidade	4	149 151	4 330 513	102 004	2 950 265
3340.0400	Óculos para proteção ou outros fins e artigos semelhantes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0420	Partes e peças de aparelhos fotográficos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0430	Partes e peças de armações para óculos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0500	Partes e peças de projetores cinematográficos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0530	Prismas, espelhos e outros elementos de óptica, não montados	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0550	Projetores de diapositivos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0560	Projetores de imagens fixas de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3340.0580	Telas para projeção fotográfica/cinematográfica	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		24	-	181 045 114	-	178 893 017
3350	Fabricação de cronômetros e relógios		20	-	316 439 897	-	314 755 943
3350.0010	Aparelhos de relojoaria de funcionamento elétrico e de outros tipos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0020	Aparelhos de controle e contadores de tempo, etc., de outros tipos (temporizadores)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0030	Aparelhos de outros tipos para acionar mecanismo em tempo determinado (interruptores horários)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0040	Despertadores e outros relógios para máquinas de funcionamento elétrico (pêndulas e relógios de parede)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.0110	Relógios de ponto, relógios datadores e contadores de horas	unidade	4	752 312	41 856 552	795 093	41 453 930
3350.0120	Relógios de pulso ou de bolso	unidade	7	4 696 785	250 787 059	4 678 528	248 321 630
3350.0130	Relógios para painéis de instrumentos de automóveis e outros veículos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3350.8020	Serviços de instalação e montagem de instrumentos e aparelhos industriais para medida de tempo		1	-	(x)	-	(x)
3350.8030	Serviços de manutenção e reparação de instrumentos e aparelhos industriais para medida de tempo		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	23 796 286	-	24 980 383
3410	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários		63	-	25 073 798 477	-	24 881 652 365
3410.0010	Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 500 cm ³ e menor que 3 000 cm ³	unidade	12	485 695	9 465 257 317	478 105	9 337 516 202
3410.0020	Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 000 cm ³ e menor que 1 500 cm ³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0030	Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 3 000 cm ³	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0040	Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada menor ou igual a 1 000 cm ³	unidade	9	825 957	10 906 012 823	837 918	11 004 340 873
3410.0060	Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada maior que 1 500 cm ³ e menor que 2 500 cm ³	unidade	7	24 542	379 014 322	24 782	383 301 633
3410.0070	Automóveis de passageiros com motor diesel, de cilindrada maior que 2 500 cm ³	unidade	3	3 280	163 084 114	2 929	143 700 066
3410.0080	Chassis com motor para automóveis	unidade	4	10 689	49 540 406	10 627	48 812 810
3410.0090	Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada inferior a 1 000 cm ³ - exceto diesel	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0100	Motores de explosão e combustão interna, de cilindrada superior a 1 000 cm ³ - exceto diesel	unidade	8	903 913	819 108 499	539 463	575 658 805

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3410.0130	Motores diesel e semi-diesel para veículos rodoviários - exceto ônibus, caminhões, tratores e máquinas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3410.0160	Veículos para transporte especializado (ambulâncias, carros celulares, veículos para transporte de valores, etc.)	unidade	3	9 975	62 261 564	9 930	62 053 922
3410.0170	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor de ignição por faísca, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	3	58 425	858 140 683	58 692	866 527 997
3410.0180	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t (furgões, pick-ups)	unidade	6	54 154	1 745 231 116	53 737	1 723 250 292
3410.8010	Serviços de montagem de motores de automóveis, camionetas e utilitários, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		8	-	626 147 633	-	736 489 765
3420	Fabricação de caminhões e ônibus		32	-	6 991 045 229	-	6 874 031 379
3420.0040	Caminhões-guindaste	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0080	Caminhões para lixo, mesmo com dispositivos para carregamento, compactação, etc.	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0110	Chassis com motor para caminhões	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0120	Chassis com motor para ônibus	unidade	6	23 021	1 349 765 594	24 164	1 440 675 558
3420.0140	Dumpers para utilização fora das rodovias	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0150	Motores diesel e semidiesel para veículos rodoviários para ônibus e caminhões	unidade	4	139 619	1 372 588 015	123 511	1 195 871 226
3420.0160	Ônibus	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0180	Tratores rodoviários para semi-reboques	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0255	Veículos para o transporte de mercadorias (caminhões), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0280	Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	8	53 020	2 492 648 376	51 979	2 456 281 422
3420.8010	Serviços de montagem de motores para caminhões e ônibus, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		14	-	1 776 043 244	-	1 781 203 173
3431	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão		91	-	954 445 658	-	895 580 323
3431.0010	Carretas para transporte de madeira	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3431.0020	Carrocerias para caminhões, incluídas as cabines	unidade	29	49 384	232 360 392	48 538	227 637 128
3431.0025	Carrocerias para dumpers	unidade	3	253	7 860 218	248	7 786 368
3431.0027	Contêineres (contentores) de madeira para qualquer uso, para um ou vários meios de transporte	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3431.0028	Contêineres (contentores) de metal para qualquer uso, para um ou vários meios de transporte	unidade	10	1 379 066	18 711 423	1 377 555	18 599 614
3431.0030	Partes de reboques (chassis, eixos, etc.)	unidade	12	2 171 066	116 290 985	1 961 846	113 985 726
3431.0040	Reboques-cisterna, inclusive equipados com bombas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3431.0050	Reboques-frigoríficos e reboques isotérmicos	unidade	5	506	30 499 912	506	30 499 912
3431.0060	Reboques e semi-reboques para usos não especificados	unidade	11	18 639	520 493 856	17 229	468 891 598
3431.8010	Serviços de produção de cabines, carrocerias e reboques para caminhões		12	-	7 458 758	-	7 458 758
3431.8020	Serviços de manutenção de reboques e semi-reboques		5	-	4 862 523	-	4 862 523
	Outros		4	-	15 907 591	-	15 858 696
3432	Fabricação de carrocerias para ônibus		5	-	1 122 842 397	-	1 117 977 151
3432.0020	Carrocerias para ônibus	unidade	5	17 156	1 122 842 397	17 103	1 117 977 151
3439	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		14	-	108 609 701	-	108 540 725
3439.0005	Capotas, de qualquer material, para veículos automotores	unidade	4	244 778	12 582 624	244 593	12 513 649
3439.0010	Carrocerias para automóveis	unidade	3	33 277	75 774 941	33 277	75 774 940
3439.0050	Reboques e semi-reboques para habitação ou para acampar, tipo trailer	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3439.8010	Serviços de produção de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		5	-	(x)	-	(x)
3439.8030	Serviços de blindagem de veículos		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	20 252 136	-	20 252 136
3441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor		122	-	5 150 373 675	-	4 574 266 091
3441.0005	Bombas injetoras para veículos rodoviários, inclusive partes	unidade	12	16 510 927	620 577 876	15 776 546	567 252 611
3441.0010	Embreagens e suas partes	unidade	16	14 142 707	404 908 732	9 130 081	244 551 087
3441.0015	Filtros de ar, óleo e gasolina para motores de veículos automotores	unidade	15	126 932 547	392 369 806	136 106 863	373 566 878
3441.0020	Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc.)	unidade	68	687 191 652	3 278 553 864	591 506 511	2 946 993 193
3441.0030	Radiadores e suas partes	unidade	8	4 104 742	356 317 912	3 868 107	344 956 925
3441.0040	Turboalimentadores (turbocompressores) de ar para motores de veículos automotores	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3441.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema do motor		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		3	-	97 645 485	-	96 945 397
3442	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão		72	-	2 342 068 552	-	2 389 362 585
3442.0010	Caixas de marcha (velocidade)	unidade	5	1 198 028	661 378 508	1 202 461	672 677 993
3442.0020	Eixos de transmissão com diferencial, mesmo com outros órgãos de transmissão	unidade	5	571 863	(x)	578 555	(x)
3442.0030	Eixos, semi-eixos, engrenagens, mancais, juntas de articulação e outras peças para transmissão	unidade	25	13 768 730	703 987 428	14 048 748	719 804 112
3442.0040	Peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão, não especificados	unidade	36	49 108 498	581 122 532	48 417 122	583 824 845
3442.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de marcha e transmissão		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	395 580 084	-	413 055 635
3443	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios		47	-	1 013 560 049	-	1 056 617 672
3443.0010	Freios (travões) e servo-freios e suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.)	unidade	25	71 760 172	591 047 751	70 896 193	583 702 193
3443.0020	Peças e acessórios para o sistema de freios, não especificados	unidade	22	44 778 933	422 512 298	49 185 046	472 915 479
3444	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		90	-	1 726 504 846	-	1 587 217 599
3444.0010	Amortecedores de suspensão e outras peças de suspensão (exceto molas); barras de torção	unidade	14	17 005 557	431 156 977	17 069 566	432 369 050
3444.0020	Eixos, exceto de transmissão e suas partes	unidade	16	41 811 165	232 020 448	39 669 416	222 616 225
3444.0030	Molas e folhas de molas de ferro e aço, de qualquer espécie, para veículos	unidade	15	24 074 892	328 649 441	15 272 133	220 158 065
3444.0040	Peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão, não especificados	unidade	36	21 707 422	591 855 478	20 546 736	570 316 530
3444.0050	Volantes, barras e caixas de direção	unidade	8	5 789 928	(x)	5 709 068	(x)
3444.8010	Serviços de produção de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	142 822 502	-	141 757 729
3449	Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		244	-	4 245 544 654	-	4 078 063 693
3449.0010	Cintos de segurança	unidade	5	6 826 403	118 872 555	6 758 464	119 746 785
3449.0020	Depósitos de combustíveis	unidade	10	1 888 738	129 972 774	1 785 541	121 165 618
3449.0040	Painéis de instrumentos	unidade	12	2 818 163	469 940 864	2 440 346	444 922 282
3449.0050	Pára-choques e suas partes	unidade	14	4 590 031	139 208 955	4 327 424	134 535 674
3449.0060	Pára-lamas	unidade	6	76 865	3 663 807	76 548	3 652 285
3449.0070	Partes, peças e acessórios de carrocerias, incluindo cabines, não especificados	unidade	42	68 623 296	567 038 285	65 669 935	549 640 500

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3449.0080	Peças e acessórios para veículos automotores, não especificados (<i>airbag</i> - dispositivo de ar para segurança)	unidade	100	502 310 709	1 592 917 706	485 491 213	1 526 027 742
3449.0090	Portas para veículos automotores	unidade	5	726 170	22 926 434	711 115	22 684 301
3449.0100	Rodas, suas partes e acessórios (discos, raios, calotas, etc.)	unidade	21	22 284 552	714 212 115	21 086 029	677 385 983
3449.0110	Silenciosos e tubos de escape	unidade	11	10 968 569	361 979 092	10 519 676	353 490 456
3449.8010	Serviços de produção de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		18	-	124 812 067	-	124 812 067
3450	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		210	-	119 926 936	-	119 926 936
3450.8010	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		210	-	119 926 936	-	119 926 936
3511	Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes		26	-	256 198 807	-	296 426 238
3511.0060	Barcos de pesca	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0080	Bóias de amarração, bóias de sinalização e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0150	Embarcações para o transporte de pessoas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0160	Embarcações para uso misto (transporte de mercadorias e pessoas)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0180	Navios-cargueiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0220	Navios-tanques - exceto petroleiros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0240	Navios de guerra de qualquer tipo, inclusive submarinos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0260	Navios para o transporte de contêineres	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0280	Plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0290	Rebocadores e outros barcos para empurrar embarcações	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.0300	Reservatórios e outras estruturas flutuantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3511.8010	Reparação de embarcações de uso comercial, para transporte de passageiros ou usos múltiplos e para usos especiais		3	-	39 210 307	-	39 210 307
3511.8020	Reparação de embarcações e de estruturas flutuantes		9	-	104 610 069	-	104 610 069
3511.8030	Serviços de construção de embarcações de uso comercial, para transporte de passageiros ou para usos múltiplos		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		14	-	112 378 431	-	152 605 862
3512	Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer		12	-	17 701 855	-	17 706 350
3512.0040	Barcos infláveis	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0050	Barcos para pesca esportiva	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0070	Caiaques	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3512.0090	Embarcações para esporte e lazer (iates, lanchas, etc.)	unidade	5	277	9 405 731	277	9 405 731
3512.8020	Reparação e manutenção de embarcações para esporte e lazer		1	-	(x)	-	(x)
3512.8030	Serviços de construção de embarcações para esporte e lazer		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	8 296 124	-	8 300 619
3521	Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		8	-	379 238 480	-	379 238 481
3521.0040	Locomotivas diese-elétricas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0070	Vagões-postais, furgões para bagagem e outros vagões especiais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0090	Vagões e vagonetas, não especificados (cobertos, fechados ou abertos e outros vagões isotérmicos ou frigoríficos para transporte de mercadorias e outros usos)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.0100	Vagões de passageiros	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3521.8010	Serviços de construção de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		3	-	91 515 627	-	91 515 627
	Outros		5	-	287 722 853	-	287 722 854
3522	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários		11	-	163 040 188	-	110 872 894
3522.0020	Freios e suas partes para veículos ferroviários	unidade	3	96 810	(x)	132 740	(x)
3522.0050	Material fixo de vias férreas e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3522.0060	Partes de veículos ferroviários e semelhantes, não especificados	unidade	6	129 817	72 536 506	113 909	60 324 098
3522.0070	Truques para veículos ferroviários	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		5	-	90 503 682	-	50 548 796
3523	Reparação de veículos ferroviários		7	-	57 502 540	-	57 502 540
3523.8020	Reparação e manutenção de veículos ferroviários		7	-	57 502 540	-	57 502 540
3531	Construção e montagem de aeronaves		11	-	6 826 789 462	-	6 746 613 779
3531.0030	Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 2 000 kg e inferior a 15 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0040	Aviões e outros veículos aéreos de peso não superior a 2 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0060	Hélices, rotores e suas partes	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0070	Helicópteros	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3531.0110	Peças e acessórios não especificados, para veículos aéreos (trens de aterrissagem e suas partes)	unidade	4	86 480	77 415 221	86 480	77 415 223
3531.8010	Serviços de produção de aeronaves e peças para aeronaves		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		7	-	6 749 374 241	-	6 669 198 556
3532	Reparação de aeronaves		4	-	1 028 672 038	-	1 028 672 038
3532.8010	Manutenção e reparação de aeronaves, turbinas e motores de aviação		4	-	1 028 672 038	-	1 028 672 038
3591	Fabricação de motocicletas		21	-	2 821 960 200	-	2 790 339 103
3591.0010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 250 cm ³ e inferior a 500 cm ³	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0020	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50 cm ³ e inferior a 250 cm ³	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0060	Motocicletas, motocicletos e ciclomotores, não especificados, inclusive <i>side-cars</i>	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0070	Peças e acessórios para motocicletas, motocicletos e semelhantes	unidade	15	69 130 352	815 103 318	66 433 563	766 261 158
3591.8010	Serviços de produção de motocicletas e peças para motocicletas		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	2 006 856 882	-	2 024 077 945
3592	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados		35	-	392 301 865	-	354 472 425
3592.0010	Aros e raios para bicicletas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3592.0030	Bicicletas e outros ciclos (incluídos os triciclos), sem motor	unidade	9	4 012 483	291 066 809	3 749 323	254 643 105
3592.0060	Cadeiras de rodas e outros veículos para inválidos, mesmo com motor ou outro mecanismo de propulsão	unidade	6	95 851	14 351 527	802 265	15 038 144
3592.0070	Freios, cubos de freios e suas partes, para bicicletas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3592.0080	Peças e acessórios para cadeiras de rodas e outros veículos para inválidos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3592.0090	Partes, peças e acessórios para bicicletas e outros ciclos (sem motor), não especificados (pedais, quadros, garfos, selins, etc.)	unidade	15	182 515 490	66 347 963	172 707 194	65 117 821
3592.8010	Serviços de produção de bicicletas e triciclos não motorizados, inclusive peças		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	20 535 566	-	19 673 355
3599	Fabricação de outros equipamentos de transporte		46	-	732 065 823	-	711 226 368
3599.0010	Carrinhos para usos não especificados (carrinhos de mão; isotérmicos; para recolher lixo, etc.)	unidade	38	3 540 073	(x)	3 185 746	(x)
3599.0050	Veículos de tração animal, não especificados (carroças e charretes)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3599.8010	Serviços de manufatura de outros equipamentos de transporte, inclusive peças, executados para terceiros (por contrato ou comissão)		6	-	643 780 072	-	643 780 072
	Outros		40	-	88 285 751	-	67 446 296
3611	Fabricação de móveis com predominância de madeira		735	-	2 837 265 835	-	2 715 831 678
3611.0010	Armários de madeira para cozinhas	unidade	21	680 979	108 483 996	672 111	106 733 580
3611.0020	Armários de madeira para escritórios	unidade	22	204 381	41 064 831	173 194	36 509 322
3611.0030	Armários de modulados de madeira para cozinhas	unidade	9	377 661	27 040 791	364 933	26 434 298

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3611.0040	Armários de madeira de uso residencial	unidade	33	1 169 403	194 646 153	1 220 496	206 557 657
3611.0050	Arquivos de madeira para escritório	unidade	6	60 119	5 866 675	54 170	4 545 133
3611.0060	Assentos e cadeiras de madeira para escritório	unidade	17	677 823	51 711 557	656 177	50 748 929
3611.0070	Assentos e cadeiras de madeira, exceto para escritório	unidade	24	685 628	41 424 568	683 396	37 740 652
3611.0080	Balcões e vitrines de madeira	unidade	15	60 787	14 619 777	61 990	14 524 613
3611.0090	Bancos de madeira	unidade	14	268 161	18 627 057	281 323	20 863 073
3611.0100	Berços de madeira	unidade	16	347 659	23 847 476	338 151	23 327 853
3611.0110	Camas de madeira	unidade	60	1 487 493	169 289 550	1 496 570	162 829 555
3611.0120	Carrinhos de madeira para chá ou bebidas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3611.0130	Cômodas de madeira	unidade	47	1 389 633	109 190 664	1 299 332	103 658 455
3611.0140	Estantes de madeira de uso residencial	unidade	47	1 499 336	141 613 998	1 434 739	132 553 473
3611.0150	Estantes de madeira para escritório	unidade	6	44 267	(x)	44 267	(x)
3611.0160	Guarda-roupas de madeira	unidade	64	4 810 624	592 767 881	4 625 324	566 629 029
3611.0170	Mesas de madeira de uso residencial	unidade	31	1 017 730	59 727 160	971 743	54 814 955
3611.0180	Mesas de madeira para cozinha	unidade	9	155 388	15 716 917	138 243	14 617 084
3611.0190	Mesas de madeira para escritório	unidade	34	891 270	101 337 814	826 371	91 510 351
3611.0200	Mesinhas de cabeceira de madeira	unidade	17	314 894	12 578 203	352 198	13 887 881
3611.0210	Mesinhas de madeira (para centro, canto, etc.)	unidade	7	31 359	9 378 003	30 467	9 303 727
3611.0220	Móveis avulsos de madeira, exceto para escritório	unidade	48	3 297 316	200 601 379	3 229 939	195 669 464
3611.0230	Móveis de madeira não especificados, para cozinhas	unidade	17	5 432 518	309 792 928	5 111 090	285 901 564
3611.0240	Móveis diversos de madeira para escritório	unidade	25	964 504	73 358 139	858 087	69 759 844
3611.0250	Móveis diversos de madeira para escritório, compostos por elementos desmontáveis	unidade	13	2 414 169	75 434 015	2 640 709	76 478 869
3611.0260	Móveis diversos de madeira para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	13	470 157	30 133 407	440 598	29 264 063
3611.0270	Partes e peças de madeira para móveis	unidade	34	14 364 038	102 229 577	14 181 353	89 924 125
3611.0280	Partes e peças para assentos e cadeiras de madeira	unidade	9	923 002	36 284 653	871 506	29 226 872
3611.0290	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	unidade	54	1 797 584	220 484 833	1 726 676	212 301 753
3611.0300	Prateleiras de madeira	unidade	7	506 535	8 014 215	490 716	7 519 010
3611.8010	Montagem e acabamento de móveis de madeira (envernizamento, laqueação e similares), associados à produção de móveis		7	-	10 043 603	-	10 043 603
3611.8020	Serviço de produção de móveis com predominância de madeira, inclusive partes		7	-	25 971 252	-	25 971 252
	Outros		8	-	5 984 763	-	5 981 639
3612	Fabricação de móveis com predominância de metal		334	-	1 894 573 555	-	1 831 532 562
3612.0010	Armários de metal para escritórios	unidade	14	227 779	22 114 453	227 255	22 040 665
3612.0020	Armários metálicos de uso residencial	unidade	20	2 280 987	183 162 353	2 068 089	161 998 208
3612.0030	Arquivos de metal para escritório	unidade	16	240 253	28 972 203	214 359	27 578 913
3612.0035	Assentos de metal para veículos rodoviários	unidade	13	3 240 708	892 306 883	3 263 546	897 438 956
3612.0040	Assentos e cadeiras de metal para escritório	unidade	15	950 987	65 579 192	932 420	65 390 037
3612.0050	Assentos e cadeiras de metal, exceto para escritório (cadeiras de praia)	unidade	29	9 368 529	88 985 438	9 458 647	88 729 505
3612.0060	Balcões e vitrines de metal	unidade	11	270 273	15 661 490	258 574	14 659 077
3612.0070	Bancos de metal	unidade	6	9 523	770 202	9 517	769 376
3612.0080	Berços de metal	unidade	7	76 164	5 527 173	75 899	5 487 147
3612.0090	Camas de metal	unidade	14	683 114	22 521 796	666 644	22 024 732
3612.0100	Carrinhos de metal para chá ou bebidas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3612.0110	Cômodas de metal	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3612.0120	Estantes de metal para escritório	unidade	10	258 414	9 068 766	251 467	8 963 239
3612.0130	Estantes metálicas de uso residencial	unidade	11	63 121	12 718 452	61 762	12 421 309
3612.0140	Mesas de metal para escritório	unidade	7	39 891	12 484 635	40 059	11 824 688

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3612.0150	Mesas metálicas de uso residencial	unidade	18	971 984	39 328 313	963 114	38 845 940
3612.0160	Mesinhas de cabeceira metálicas	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3612.0170	Mesinhas metálicas (para centro, canto, etc.)	unidade	3	398 035	3 623 903	399 542	3 635 898
3612.0180	Móveis avulsos de metal, exceto para escritório	unidade	25	2 077 535	121 596 122	2 065 991	121 604 459
3612.0190	Móveis diversos de metal para escritório	unidade	6	55 404	15 352 704	55 455	15 458 249
3612.0200	Móveis diversos de metal para escritório, compostos por elementos desmontáveis	unidade	6	56 598	6 878 471	57 038	6 918 443
3612.0210	Móveis diversos de metal para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	23	261 477	91 056 706	264 878	89 289 292
3612.0220	Partes e peças de metal para móveis	unidade	23	21 241 343	39 774 277	15 674 018	25 886 691
3612.0230	Partes para assentos e cadeiras de metal	unidade	25	11 929 242	202 311 289	10 675 430	175 937 039
3612.0240	Poltronas e sofás metálicos, exceto para escritório	unidade	7	80 595	3 514 148	80 780	3 531 919
3612.0250	Prateleiras de metal	unidade	16	191 910	7 170 941	188 212	7 128 615
3612.8010	Montagem e acabamento de móveis de metal (esmaltagem, laqueação e similares), associados à produção de móveis		2	-	(x)	-	(x)
3612.8020	Serviço de produção de móveis com predominância de metal, inclusive partes		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		9	-	4 093 645	-	3 970 165
3613	Fabricação de móveis de outros materiais		83	-	392 100 293	-	372 030 093
3613.0010	Armários de plástico de uso residencial	unidade	4	897 324	15 370 683	346 870	5 886 379
3613.0020	Armários de vime, bambu e semelhantes de uso residencial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0030	Assentos e cadeiras de vime, bambu e materiais semelhantes, exceto para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0050	Assentos e cadeiras de materiais não especificados, exceto para escritório	unidade	3	119 338	4 328 895	118 818	4 301 200
3613.0060	Assentos e cadeiras de materiais não especificados, para escritório	unidade	6	1 663 659	29 005 649	1 658 083	28 865 596
3613.0070	Assentos e cadeiras de plástico para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0080	Assentos e cadeiras de plástico, exceto para escritório	unidade	9	2 772 560	21 567 848	2 680 195	20 554 885
3613.0085	Assentos para veículos rodoviários, exceto de madeira ou metal	unidade	7	395 271	102 218 264	394 689	102 199 369
3613.0090	Bancos de vime, bambu e materiais semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0100	Bancos de plástico	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0140	Camas de vime, bambu e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0190	Estantes de plástico de uso residencial	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0205	Estofamentos modulares para veículos	unidade	4	10 105 474	107 777 584	9 794 634	104 468 802
3613.0230	Mesas de plástico de uso residencial	unidade	9	897 512	11 862 372	783 146	10 193 477
3613.0240	Mesas de vime, bambu e semelhantes de uso residencial	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0290	Móveis avulsos de plástico, exceto para escritório	unidade	6	996 154	13 185 806	988 986	10 271 488
3613.0300	Móveis avulsos de vime, bambu e semelhantes, exceto para escritório	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0330	Móveis de plástico para escritório	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0340	Móveis de plástico para instalações comerciais (gôndolas, expositores e semelhantes)	unidade	3	194 884	8 679 756	209 409	8 765 761
3613.0350	Partes de plástico para móveis	unidade	7	150 761 585	31 931 066	147 246 409	31 802 133
3613.0370	Partes e peças para assentos e cadeiras de materiais não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3613.0380	Partes para assentos e cadeiras de plástico	unidade	3	14 550 317	9 355 372	14 566 842	9 378 155
3613.0400	Poltronas e sofás de plástico, exceto para escritório	unidade	5	720 871	8 831 532	720 355	8 822 565
3613.0410	Poltronas e sofás de vime, bambu e semelhantes, exceto para escritório	unidade	3	25 777	14 245 062	25 243	13 474 648
	Outros		14	-	13 740 404	-	13 045 635
3614	Fabricação de colchões		74	-	708 690 019	-	691 585 467
3614.0010	Colchões de borracha ou de plástico alveolares	unidade	24	4 160 052	244 048 982	3 948 432	236 664 903
3614.0020	Colchões de matérias não especificadas	unidade	28	5 627 829	270 104 468	5 574 434	267 299 073

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3614.0030	Colchões de molas metálicas, não especificados	unidade	21	964 673	(x)	914 420	(x)
3614.8010	Serviço de produção de colchões de qualquer material		1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		22	-	194 536 569	-	187 621 491
3691	Lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria		77	-	264 741 454	-	229 500 781
3691.0010	Artefatos de joalheria e suas partes, de metais preciosos ou de metais folheados ou chapeados de metais preciosos	kg	35	317 379	69 108 709	568 425	56 661 398
3691.0020	Artefatos de ourivesaria e suas partes, de metais comuns folheados ou chapeados de metais preciosos	kg	8	15 027	7 304 456	14 514	6 816 890
3691.0030	Artefatos de ourivesaria e suas partes, de metais preciosos, não especificados; inclusive os de prata	kg	10	56 613	16 824 812	50 079	9 688 294
3691.0070	Artefatos folheados ou chapeados de metais preciosos para usos técnicos	kg	3	10 382	16 590 787	9 954	15 685 548
3691.0110	Moedas	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3691.0120	Pedras preciosas (exceto diamantes) ou semipreciosas mesmo trabalhadas, mas não enfiadas, montadas ou engastadas	quilate	7	35 707 884	94 193 412	17 380 224	79 929 451
3691.8010	Serviço de lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas		9	-	9 286 265	-	9 286 265
3691.8020	Serviço de produção de artefatos de joalheria e ourivesaria		4	-	(x)	-	(x)
	Outros		5	-	51 433 013	-	51 432 935
3692	Fabricação de instrumentos musicais		21	-	93 991 419	-	73 209 440
3692.0020	Apitos, berrantes e chamarizes de qualquer tipo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0050	Cordas para instrumentos musicais	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0100	Instrumentos de sopro, não especificados (clarinetes, saxofones, trompetes, gaitas, fagotes e oboés)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0120	Instrumentos musicais elétricos ou eletrônicos, não especificados (guitarras elétricas, teclados, sintetizadores, etc.)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0130	Instrumentos musicais de cordas, não especificados (violinos, violão, guitarras - exceto elétricas)	unidade	4	229 394	36 016 083	219 832	29 193 667
3692.0140	Instrumentos musicais de percussão (tambores, pratos, triângulos, maracás, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3692.0150	Instrumentos musicais, não especificados	unidade	4	5 530 671	32 805 418	2 671 862	20 563 524
3692.0190	Partes, peças e acessórios para instrumentos musicais	unidade	4	245 773	3 949 224	217 387	3 891 251
3692.0200	Pianos - exceto pianos eletrônicos; cravos e outros instrumentos de corda com teclado	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		9	-	21 220 694	-	19 560 998
3693	Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte		44	-	119 347 969	-	102 965 862
3693.0010	Anzóis, mesmo montados	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0020	Artigos e equipamentos para tênis de mesa (pingue-pongue), não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0040	Barras fixas e paralelas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0060	Bicicletas e esteiras ergométricas	unidade	3	155 200	27 387 012	138 976	26 378 856
3693.0080	Bolas de tênis de mesa	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0090	Bolas para esportes, não especificados (exceto golfe, tênis de mesa e futebol)	unidade	5	1 108 300	14 777 639	941 741	12 922 257
3693.0100	Bolas de futebol	unidade	9	2 861 142	24 115 605	2 518 839	17 981 655
3693.0150	Equipamentos de proteção para jogos ou esportes, não especificados	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0160	Equipamentos para cultura física, ginástica ou atletismo, não especificado	unidade	5	48 984	6 802 827	48 904	6 757 001
3693.0170	Equipamentos para esportes aquáticos, não especificados (pranchas, esquis, tobogãs, pés de pato, máscaras para mergulho, etc.)	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0200	Isclas artificiais, não montadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0210	Joelheiras, cotoveleiras e semelhantes protetores para esporte	unidade	6	2 295 663	12 930 618	1 844 208	9 996 115
3693.0220	Luvas de couro para praticar esportes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3693.0300	Piscinas de plástico	unidade	4	724 883	23 986 859	636 133	21 005 490
3693.0340	Raquetes de tênis e raquetes semelhantes, mesmo não encordadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3693.0400	Varas (canas, caniços) de pesca	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
	Outros		12	-	9 347 409	-	7 924 488
3694	Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos		127	-	601 549 437	-	561 198 521
3694.0020	Bonecos e bonecas de qualquer material, mesmo com mecanismos (fantoques, marionetes)	unidade	17	11 186 050	109 413 684	12 628 746	126 110 836
3694.0030	Brinquedos não especificados, motorizados ou não, de qualquer material (balão, bolas) de borracha de soprar, bolas de borracha ou de plástico, bóias infláveis de plástico)	unidade	51	2 181 416 984	240 106 232	2 074 076 922	231 993 596
3694.0040	Brinquedos representando animais ou criaturas não humanas	unidade	10	5 379 625	15 587 382	7 575 230	18 669 537
3694.0050	Carrinhos para bonecos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0060	Cartas de jogar (baralhos)	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0090	Instrumentos e aparelhos musicais de brinquedo	unidade	3	273 682	1 630 351	279 337	1 650 628
3694.0100	Jogos acionados por fichas ou moedas	unidade	3	43 427	2 923 947	41 052	2 856 235
3694.0110	Jogos de salão, mesas especiais para jogos de cassino e outros artigos para jogos, não especificados (bilhares e seus acessórios, baralhos)	unidade	5	349 030	17 930 254	349 199	15 731 864
3694.0120	Jogos de vídeo (vídeo-games) - inclusive cartuchos	unidade	3	773 827	144 383 224	610 082	96 248 614
3694.0130	Modelos reduzidos, em conjunto, para montagem e outros conjuntos e brinquedos para construção	unidade	7	1 964 060	5 927 949	1 904 498	5 736 387
3694.0140	Partes, peças e acessórios para bonecos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0150	Partes, peças e acessórios para vídeo-games	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0160	Quebra-cabeças	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.0180	Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos infantis de roda	unidade	16	1 367 673	25 039 944	1 474 068	24 791 440
3694.0190	Vestuário e acessórios para bonecos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3694.8010	Serviço de produção de brinquedos e jogos recreativos - inclusive peças		2	-	(x)	-	(x)
	Outros		12	-	38 606 470	-	37 409 384
3695	Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório		49	-	377 625 563	-	359 412 433
3695.0010	Almofadas para carimbos	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3695.0015	Apagador para quadros, lousas e semelhantes	unidade	3	355 336	856 798	359 495	866 579
3695.0020	Borrachas de apagar	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3695.0050	Canetas esférogáficas e outras canetas, inclusive cargas; lapiseiras	unidade	9	635 954 830	115 330 472	616 899 902	109 029 270
3695.0080	Carimbos e sinetes; datadores e numeradores manuais	unidade	5	154 243	133 364	149 550	128 840
3695.0100	Fitas para máquinas de escrever e fitas impressoras semelhantes	unidade	4	7 143 363	19 478 368	6 514 085	17 925 760
3695.0120	Lápis para escrever ou desenhar, minas para lápis ou lapiseira, giz	unidade	10	1 684 521 920	178 854 743	1 671 147 886	176 981 773
3695.0140	Lousas e quadros para escrever ou desenhar	unidade	9	833 058	6 286 796	830 976	6 278 316
3695.0160	Partes e peças de canetas e lapiseiras	unidade	3	766 026 232	25 457 954	593 754 080	19 435 206
3695.0170	Porta-lápis e artigos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3695.8010	Serviço de produção de canetas, lápis e artigos semelhantes para escritório		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	31 227 068	-	28 766 689
3696	Fabricação de aviamentos para costura		80	-	234 752 905	-	213 353 850
3696.0010	Botões de metal comum não recobertos de matérias têxteis	unidade	4	52 656 096	1 362 799	41 043 130	1 076 900
3696.0020	Botões de plástico não recobertos de matérias têxteis	unidade	4	1 009 616 992	22 327 291	787 660 028	18 001 615
3696.0030	Botões de pressão e suas partes	unidade	3	639 303 833	32 157 182	647 036 884	32 569 482
3696.0040	Botões, não especificados	unidade	3	255 356 357	3 378 268	252 431 429	3 344 138
3696.0050	Fechos-ecler (fecho de correr)	unidade	4	261 072 676	101 212 830	245 036 990	84 680 874

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3696.0060	Fivelas, mesmo fivelas com fecho	unidade	23	182 666 268	35 673 891	184 675 930	35 281 920
3696.0070	Formas e outras partes de botões; esboços de botões	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3696.0080	Grampos, colchetes e ilhosos de metal comum	unidade	17	2 479 943 190	17 658 188	2 517 728 692	18 098 570
3696.0090	Partes de fechos-ecler	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3696.0100	Rebitos tubulares ou de haste fendida, de metais	unidade	18	1 324 654 096	20 212 954	1 286 994 214	19 529 036
	Outros		4	-	769 502	-	771 315
3697	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras		73	-	450 770 819	-	439 813 160
3697.0010	Bonecas e rolos para pintura	unidade	7	67 009 610	65 514 035	64 349 292	63 778 734
3697.0020	Escovas de dentes	unidade	10	200 851 322	214 679 379	188 761 613	207 049 627
3697.0030	Escovas para cabelos e outras escovas de toucador	unidade	7	19 536 658	30 915 874	15 058 888	21 665 808
3697.0040	Escovas para usos não especificados	unidade	5	565 247	463 411	469 342	419 827
3697.0050	Escovas para utilização em animais	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.0060	Escovas que constituam partes de máquinas, aparelhos ou veículos	unidade	4	573 532	5 140 020	561 512	4 768 568
3697.0080	Outras vassouras e escovas para limpeza doméstica - exceto de matérias vegetais	unidade	14	80 692 546	91 089 436	79 867 300	89 925 573
3697.0090	Pincéis de barba	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.0100	Pincéis e escovas para artistas e para usos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.0110	Pincéis e escovas para pintar, envernizar e para usos semelhantes	unidade	7	54 562 146	23 542 500	62 326 560	33 096 019
3697.0130	Rodos de borracha ou de outras matérias flexíveis	unidade	9	4 251 905	10 456 216	4 156 861	10 195 328
3697.0140	Vassouras e escovas constituídas de matérias vegetais	unidade	4	1 031 417	2 884 694	1 034 906	2 896 210
3697.0150	Vassouras mecânicas de uso manual, exceto as motorizadas	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3697.8010	Serviço de produção de escovas, pincéis e vassouras		1	-	(x)	-	(x)
	Outros		6	-	6 085 254	-	6 017 466
3699	Fabricação de produtos diversos		228	-	906 608 588	-	663 871 966
3699.0010	Abotoaduras (botões de punho) e outros botões	unidade	3	496 128	876 337	381 952	748 178
3699.0020	Acendedores	unidade	3	1 985 543	1 802 682	1 980 734	1 786 232
3699.0040	Artefatos não especificados	kg	7	6 459 097	46 625 403	6 348 238	45 691 534
3699.0060	Artigos para festas de Natal	unidade	6	25 068 020	8 702 191	24 478 699	8 197 124
3699.0070	Artigos para festas, carnaval e outros divertimentos; artigos de magia e semelhantes	unidade	6	4 544 000	8 531 256	4 385 766	7 716 741
3699.0080	Bengalas, bengalas-assento e semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0090	Bijuterias de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)	unidade	58	52 671 370	31 924 571	50 498 048	31 232 033
3699.0100	Bijuterias - exceto de metais comuns (brincos, braceletes, pulseiras, colares, etc.)	unidade	12	3 757 645	5 704 728	3 805 647	5 760 558
3699.0110	Borlas ou esponjas para aplicação de cosméticos ou outros produtos de toucador	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0125	Cápsulas de gelatina digeríveis	kg	3	25 740 156	226 915 858	6 403 936	52 259 698
3699.0130	Carrinhos e veículos semelhantes para bebê	unidade	7	507 764	36 192 921	499 401	35 661 554
3699.0150	Carrosséis e balanços	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0155	Chaveiros de materiais diversos - exclusive plástico	unidade	9	576 703	1 339 425	203 235	704 662
3699.0180	Equipamentos não especificados, para parques de diversões e feiras	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0200	Ferrocério e outras ligas pirofóricas sob qualquer forma	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0210	Flores, folhagens e frutos artificiais e suas partes, de qualquer material	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0220	Fósforos de segurança	kg	5	101 647 335	190 271 612	52 162 856	130 502 363
3699.0230	Garrafas térmicas e outros recipientes isotérmicos e suas partes	unidade	7	19 600 794	153 704 260	19 910 122	154 898 872
3699.0240	Grampos, rolos e artefatos semelhantes para cabelos	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0250	Guarda-chuvas, sombrinhas e guarda-sóis	unidade	7	188 185	5 571 266	187 611	5 232 825
3699.0270	Instalações de tiro-ao-alvo	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Tabela 1 - Produção e vendas dos produtos e/ou serviços industriais, segundo classes de atividades e descrições dos produtos - Brasil - 2001

Código de produto	Classes de atividades e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
3699.0280	Isqueiros, recarregáveis ou não	unidade	3	117 851 846	50 406 832	102 820 117	45 906 574
3699.0310	Manequins e artigos semelhantes	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0320	Marfim, ossos, chifres e outras matérias animais para entalhar e suas obras	kg	3	1 106 582	2 584 896	979 880	2 384 461
3699.0370	Partes e acessórios para carrinhos e veículos semelhantes para bebê	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0410	Peneiras e crivos manuais	unidade	4	357 282 117	4 079 284	324 795 878	3 658 154
3699.0420	Pentes, travessas e artigos semelhantes para cabelos	unidade	6	11 120 905	17 094 413	9 950 162	14 510 445
3699.0425	Telas preparadas para pintura	unidade	5	741 822	1 827 439	723 027	1 767 488
3699.0430	Troféus, taças comemorativas e semelhantes, de metal	unidade	8	2 342 830	10 192 930	2 279 443	9 958 013
3699.0440	Vaporizadores de toucador, suas armações e cabeças de armações	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3699.0450	Velas, pavios, cirios e artigos semelhantes	kg	37	65 516 778	64 900 245	64 996 901	67 973 518
3699.8010	Serviço de fabricação de produtos, não especificados		17	-	20 950 260	-	20 950 260
	Outros		12	-	16 409 779	-	16 370 679
3710	Reciclagem de sucatas metálicas		29	-	111 184 749	-	112 641 530
3710.0010	Materiais metálicos reciclados	kg	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3710.8010	Serviço de reciclagem de metal		27	-	(x)	-	(x)
3720	Reciclagem de sucatas não-metálicas		26	-	67 569 327	-	67 720 129
3720.0010	Materiais não-metálicos reciclados	kg	8	34 604 943	52 249 753	35 333 409	52 400 555
3720.8010	Serviço de reciclagem de não-metálicos		14	-	8 572 196	-	8 572 196
3720.8020	Granulação e recuperação de plástico		4	-	6 747 378	-	6 747 378

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Produto 2001.

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continua)

Código de produto	Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
	Total		4 051		300 006 162 218		254 978 586 227
2320.0130 1	Gasóleo (óleo diesel)	m³	16	33 335 679	16 303 953 232	32 355 485	15 695 447 542
3410.0040 2	Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada menor ou igual a 1 000 cm³	unidade	9	825 957	10 906 012 823	837 918	11 004 340 873
2320.0140 3	Gasolina automotiva	m³	18	21 008 136	11 047 851 843	19 656 364	10 461 808 445
3410.0010 4	Automóveis de passageiros com motor de ignição por faísca, de cilindrada maior que 1 500 cm³ e menor que 3 000 cm³	unidade	12	485 695	9 465 257 317	478 105	9 337 516 202
1310.0020 5	Minérios de ferro e seus concentrados (aglomerados ou não, pelletizados, sinterizados)	t	28	284 557 764	9 873 290 130	246 098 851	8 255 822 820
1561.0010 6	Açúcar cristal	t	178	17 106 149	7 424 553 436	16 425 565	7 045 892 475
1593.0020 8	Cervejas e chope	1 000 L	80	9 070 943	6 114 203 103	8 779 367	5 868 396 801
2340.0030 9	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume maior ou igual a 80% (anidro ou hidratado)	L	188	9 227 009 231	5 808 373 683	9 053 282 391	5 582 228 672
3222.0020 10	Aparelhos telefônicos (telefones) celulares	unidade	6	16 104 386	5 546 772 591	15 660 920	5 457 237 668
2620.0060 11	Cimentos <i>Portland</i> , exceto brancos	kg	53	38 624 998 527	5 849 032 098	33 425 002 192	4 938 030 589
2320.0110 12	<i>Fuel-oil</i> (óleo combustível)	kg	14	17 664 412 457	5 136 104 835	17 546 333 282	4 937 612 617
2413.0030 13	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio	kg	83	11 106 030 947	5 293 289 343	10 348 618 219	4 843 979 703
2320.0200 14	Naftas para petroquímica	m³	14	11 513 428	4 060 822 741	11 454 960	4 098 318 627
1512.0010 15	Carnes e miudezas de aves congeladas	kg	59	2 758 423 698	4 663 116 824	2 288 206 892	4 002 527 104
2452.0250 16	Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, não especificados		68	-	3 965 383 655	-	3 965 383 655
2320.0120 17	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	21	8 876 392 724	3 716 122 261	9 521 132 205	3 904 717 188
1511.0050 18	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	kg	86	1 651 195 984	4 255 452 931	1 378 856 713	3 729 233 703
1931.0010 19	Calçados de couro (sapatos, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	par	190	146 680 087	3 875 465 864	141 792 390	3 714 061 849
1595.0050 20	Refrigerantes	1 000 L	128	8 401 664	4 817 415 616	6 610 953	3 668 552 203
1562.0010 21	Açúcar refinado de cana	kg	16	8 699 111 196	3 410 435 564	8 667 137 422	3 384 826 031
2110.0044 22	Pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas	kg	11	4 022 533 325	3 608 293 239	3 472 981 241	3 159 088 732
2421.0030 23	Etileno não-saturado	kg	3	2 766 343 250	3 157 311 073	2 694 089 667	3 075 838 395
3441.0020 24	Peças e acessórios para o sistema de motor (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, injeção eletrônica, etc.)	unidade	68	687 191 652	3 278 553 864	591 506 511	2 946 993 193
2741.0020 25	Alumínio não ligado em formas brutas (lingotes, plaquetas, granilhas, etc.)	kg	8	964 890 451	2 885 992 484	969 255 839	2 897 337 921
1523.0080 26	Sucos concentrados de laranja	kg	29	1 702 844 362	2 613 871 321	1 742 852 505	2 813 802 603
1552.0020 27	Farinha de trigo	kg	72	5 287 870 676	2 876 642 112	4 949 966 205	2 681 706 460
3420.0280 28	Veículos para o transporte de mercadorias, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t	unidade	8	53 020	2 492 648 376	51 979	2 456 281 422
2121.0230 29	Papel utilizado na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestido de matéria inorgânica (papel <i>couche</i> leve)	kg	23	1 348 794 026	2 464 034 971	1 329 941 366	2 434 777 880
1556.0020 30	Preparações utilizadas na alimentação de animais (ração)	kg	169	17 061 967 953	7 034 400 801	4 077 481 972	2 401 241 952
2320.0350 31	Querosenes - exclusive de aviação	m³	18	4 168 984	2 178 385 924	4 388 752	2 282 654 300
3230.0330 32	Receptores de televisão a cores de outros tipos, mesmo com aparelhos de áudio	unidade	13	6 909 016	2 214 923 730	6 937 214	2 229 111 419
3221.0050 33	Aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia (centrais automáticas, roteadores, etc.)	unidade	12	568 077	2 344 065 878	554 952	2 216 434 408
2722.0190 34	Placas de ferro e aço não ligados	kg	6	5 334 890 057	2 275 408 225	4 988 435 344	2 156 149 232
2132.0010 35	Caixas de papelão ondulado	kg	85	1 856 969 282	2 099 537 584	1 824 483 221	2 069 446 394
1541.0030 36	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	L	98	3 486 096 547	2 679 820 617	2 712 801 507	2 053 187 100
1110.0050 37	Óleos brutos de petróleo	1 000 m³	8	75 218	20 811 779 248	7 153	1 995 824 278
1531.0040 38	Farinhas e <i>pellets</i> da extração do óleo de soja	kg	17	5 942 049 329	2 583 402 487	4 554 470 246	1 993 871 927
1600.0030 39	Produtos do fumo de outros tipos, manufaturados (homogeneizado ou reconstituído, extratos e essências de tabaco, etc.)	kg	17	483 637 638	2 438 512 840	385 973 252	1 978 549 356

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2001

(continuação)

Código de produto	Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1531.0290	40 Tortas, bagaços e outros resíduos da extração do óleo de soja	kg	37	4 972 167 854	2 086 023 375	4 708 285 744	1 946 728 125
2463.0083	42 Herbicidas, não especificados	kg	14	331 550 381	1 971 872 577	356 921 038	1 904 941 423
1582.0010	43 Biscoitos e bolachas	kg	150	1 117 699 365	2 612 259 303	819 942 437	1 871 970 593
1532.0160	44 Óleo de soja refinado	kg	31	2 705 627 329	2 535 509 523	1 947 487 274	1 860 249 882
3410.0180	45 Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t (furgões, pick-ups)	unidade	6	54 154	1 745 231 116	53 737	1 723 250 292
2712.0280	46 Vergalhões de ferro e aço não ligado, laminados a quente, torcidos após a laminagem	kg	11	2 566 008 652	1 881 118 947	2 341 935 587	1 706 605 334
2211.0010	47 Jornais (período maior ou igual a 4 dias por semana)	milheiro	60	1 728 483	1 772 965 651	1 647 420	1 685 050 134
2641.0040	48 Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7 cm) (azulejos de cerâmica decorados)	m²	89	356 179 770	1 746 868 427	343 812 907	1 677 299 308
2511.0140	49 Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	milheiro	7	5 100	1 863 262 105	4 550	1 646 885 309
2431.0120	50 Polipropileno (PP)	kg	12	877 577 774	1 613 893 417	869 253 172	1 618 476 973
2431.0090	51 Polietileno de alta densidade (PEAD)	kg	10	848 644 977	1 578 666 434	865 805 171	1 610 588 291
2981.0050	52 Refrigeradores e congeladores para uso doméstico	unidade	12	4 813 446	1 631 590 106	4 771 112	1 598 067 464
2891.0060	53 Reservatórios, barris, tambores, caixas, latas e recipientes semelhantes de alumínio, com capacidade não superior a 300 L	kg	12	146 215 299	1 603 215 074	143 034 674	1 576 162 587
2121.0255	54 Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, <i>buffant</i> , monolucido)	kg	12	1 027 198 134	1 828 171 701	867 617 535	1 536 502 107
3449.0080	55 Peças e acessórios para veículos automotores, não especificados (airbag - dispositivo de ar para segurança)	unidade	100	502 310 709	1 592 917 706	485 491 213	1 526 027 742
1595.0040	56 Preparações para elaboração de bebidas (pós, xaropes, etc.)	L	10	313 574 858	1 445 232 495	329 027 775	1 524 480 794
2431.0100	57 Polietileno de baixa densidade (PEBD)	kg	14	790 145 574	1 555 718 565	763 932 757	1 503 781 142
2431.0060	58 Policloreto de vinila (PVC)	kg	22	1 231 473 346	1 414 163 427	1 273 913 164	1 480 868 031
1531.0170	59 Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	kg	35	3 444 492 092	2 333 063 536	2 194 006 415	1 470 674 581
2522.0120	60 Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico	kg	95	585 578 584	1 558 309 043	543 976 248	1 454 103 650
2932.0020	61 Tratores agrícolas (motocultores)	unidade	9	34 612	1 414 368 295	34 533	1 448 239 018
3420.0120	62 Chassis com motor para ônibus	unidade	6	23 021	1 349 765 594	24 164	1 440 675 558
2711.0010	63 Bobinas a frio de aço comum, não revestido	kg	3	1 811 468 000	1 584 079 934	1 617 346 878	1 405 601 393
2914.0010	64 Compressores e motocompressores para ar ou gás, não especificados (para refrigeradores comerciais e domésticos, bebedouro, aparelhos de ar-condicionado e semelhantes)	unidade	11	21 938 188	1 405 498 725	21 923 734	1 403 710 900
1512.0020	65 Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	kg	54	1 457 631 731	1 947 513 059	1 068 582 651	1 400 699 597
1910.0030	66 Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (<i>wet blue/box call</i>)	m²	80	69 091 627	1 744 292 587	60 121 864	1 388 628 677
2469.0015	67 Defensivos agrícolas, não especificados	kg	12	127 915 160	1 551 085 443	130 786 572	1 360 550 609
2630.0110	68 Massa de concreto preparada	kg	431	10 581 724	1 359 767 214	10 580 534	1 359 616 899
2212.0020	69 Revistas, mesmo publicadas por organismos especializados (esportes, medicina, etc.)	milheiro	47	575 051	1 459 566 342	544 394	1 351 056 061
3021.0015	70 Máquinas automáticas digitais para processamento de dados, contendo ou não, no mesmo corpo, 1 ou 2 unidades seguintes: de memória, de entrada/saída	unidade	16	864 102	1 548 673 278	645 729	1 318 796 285
2481.0020	71 Tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso, para construção	kg	34	428 360 371	1 405 436 566	394 083 781	1 287 357 841

Tabela 2 - Produção e vendas dos 100 maiores produtos e/ou serviços industriais, segundo posição e descrições dos produtos - Brasil - 2001

Código de produto	Posição e descrições dos produtos	Unidade de medida	Número de informações	Produção		Vendas	
				Quantidade	Valor (R\$)	Quantidade	Valor (R\$)
1600.0020	72 Cigarros	milheiro	5	102 996 414	1 626 278 605	90 917 696	1 275 378 993
2132.0040	73 Embalagens diversas de cartão liso, inclusive capas para discos	kg	23	296 916 061	1 279 372 152	284 882 504	1 269 887 455
2211.8010	74 Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em jornais		28	-	1 218 495 303	-	1 259 671 480
2511.0090	75 Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis	milheiro	10	26 490	1 199 688 089	26 769	1 211 410 718
3420.0150	76 Motores diesel e semidiesel para veículos rodoviários para ônibus e caminhões	unidade	4	139 619	1 372 588 015	123 511	1 195 871 226
2320.0310	77 Outros óleos combustíveis	m³	13	5 944 628	1 803 407 685	4 071 765	1 158 918 251
3432.0020	78 Carrocerias para ônibus	unidade	5	17 156	1 122 842 397	17 103	1 117 977 151
3022.0050	79 Monitores de vídeo para computadores	unidade	9	3 068 453	1 065 896 404	3 180 902	1 104 782 320
2711.0140	80 Chapas grossas de aço comum, não revestido	kg	4	1 782 211 745	1 316 357 790	1 496 160 275	1 096 638 798
2721.0010	81 Ferro-gusa	kg	42	6 138 731 825	1 236 020 525	4 872 655 872	1 087 706 924
1731.0120	82 Tecidos de armação sarja, contendo 85% ou mais, em peso, de fibra de algodão, tipo denim/índigo, fio tinto, pesando mais de 200g/m²	kg	17	201 456 058	1 328 828 108	168 158 634	1 087 562 967
1110.0020	83 Gás natural liquêfeito	m³	11	14 045 400 000	2 580 167 132	6 073 135 500	1 081 002 271
2711.0020	84 Bobinas a quente de aço comum, não revestido	kg	3	1 782 861 709	1 181 119 941	1 645 736 766	1 076 676 063
2722.0020	85 Blocos, tarugos e lingotes de ferro e aço não ligados	kg	14	5 821 200 000	2 682 852 420	1 913 262 085	1 046 000 010
2891.0030	87 Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos inferiores a 50 L, inclusive aerosol	kg	40	428 133 987	1 055 402 027	421 450 968	1 038 386 839
3532.8010	89 Manutenção e reparação de aeronaves, turbinas e motores de aviação		4	-	1 028 672 038	-	1 028 672 038
1542.0150	90 Leite em pó, blocos ou grânulos	kg	41	333 186 086	1 477 340 560	223 303 222	1 020 862 484
1571.0040	91 Café torrado e moído	kg	62	331 918 038	1 037 039 663	321 358 351	1 010 079 866
1511.0090	92 Carnes de suínos congeladas	kg	39	609 597 762	1 397 072 190	418 512 950	1 005 569 176
1551.0040	93 Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parboilizado ou não	kg	79	1 345 679 341	1 026 023 481	1 304 201 899	995 368 868
1511.0040	94 Carnes de bovinos congeladas	kg	35	338 054 523	1 048 871 332	318 687 634	976 019 350
2981.0005	95 Fogões de cozinha	unidade	11	5 580 821	945 651 325	5 509 134	934 293 142
2749.0060	96 Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, maillechort, etc.)	kg	10	226 611 168	946 479 156	222 325 412	930 853 926
2529.0290	97 Peças e acessórios de plástico, reforçados ou não, para veículos automotores, motocicletas, bicicletas e similares	kg	80	142 756 851	959 270 751	137 584 182	904 890 697
2522.0100	98 Embalagens de plástico para produtos alimentícios - inclusive biscoitos	kg	59	144 713 698	964 775 244	136 253 137	899 096 231
3612.0035	99 Assentos de metal para veículos rodoviários	unidade	13	3 240 708	892 306 883	3 263 546	897 438 956
2212.8010	100 Serviço de disponibilização de espaço para publicidade e propaganda em revistas		10	-	893 589 721	-	893 589 721
3531.0030	Aviões e outros veículos aéreos de peso superior a 2 000 kg e inferior a 15 000 kg	unidade	1	(x)	(x)	(x)	(x)
3591.0020	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50 cm³ e inferior a 250 cm³	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
3420.0180	Tratores rodoviários para semi-reboques	unidade	2	(x)	(x)	(x)	(x)
2711.0180	Folhas-de-flandres	kg	1	(x)	(x)	(x)	(x)

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual - Produto 2001.

Notas: 1. Produtos selecionados a partir do valor das vendas.

2. Os produtos assinalados com (x) estão entre os 100 maiores, porém foram removidos de sua posição original a fim de preservar o sigilo estatístico. (vide notas técnicas, regras de desidentificação).

Bibliografia

CLASSIFICAÇÃO Nacional de Atividades Econômicas – CNAE: Rio de Janeiro: IBGE, 2002. 340 p.

GÓES, M. C. A modernização das estatísticas econômicas. In: ENCONTRO NACIONAL DE PRODUTORES E USUÁRIOS DE INFORMAÇÕES SOCIAIS, ECONÔMICAS E TERRITORIAIS, 4., 1996, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: IBGE, 1996. v. 9, t. 5.

LISTA de bens e serviços industriais – PRODLIST – Indústria. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/concla/produtos/prod_industria.shtm>. Acesso em: dez. 2001.

PESQUISA INDUSTRIAL 1999. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v.18, n. 1, 2001.

_____. 2000. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v.19, n.1, 2002.

_____. 2000. Produto. Rio de Janeiro: IBGE, v.19, n.2, 2002.

SANTIS, F. M.; CABRAL, M. D. B. Montagem do cadastro básico de seleção das amostras da PAC e PIA 96. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1998. 9 f.

SAS language: reference, version 6. 1st ed. Cary, NC: SAS Institute, c1990.

SILVA, P. L. N. do. Montagem do cadastro e idéias gerais para seleção de amostras para as pesquisas econômicas anuais. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 f.

_____. Objetivos para desenho de amostras de algumas pesquisas econômicas estruturais. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 f.

_____ et al. Planejamento amostral para as pesquisas anuais da indústria e do comércio. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 35 p. (Texto para discussão, n. 92).

Anexos

**1 - Classificação Nacional de
Atividades Econômicas - CNAE**

**2 - Questionário da Pesquisa
Industrial Anual de Produto 2001**

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
C - Indústrias extrativas				
10	10.0		Extração de carvão mineral	
		10.00-6	Extração de carvão mineral	17
11	11.1		Extração de petróleo e serviços correlatos	
		11.10-0	Extração de petróleo e gás natural	17
		11.20-7	Serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	17
13	13.1		Extração de minerais metálicos	
		13.10-2	Extração de minério de ferro	17
		13.21-8	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	17
		13.22-6	Extração de minério de alumínio	17
		13.23-4	Extração de minério de manganês	17
		13.24-2	Extração de minério de metais preciosos	17
		13.25-0	Extração de minerais radioativos	17
		13.29-3	Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos	17
14	14.1		Extração de minerais não-metálicos	
		14.10-9	Extração de pedra, areia e argila	18
		14.21-4	Extração de outros minerais não-metálicos	18
		14.22-2	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos	19
		14.29-0	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	19
			Extração de outros minerais não-metálicos	19
D - Indústrias de transformação				
15	15.1		Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	
		15.11-3	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	19
		15.12-1	Abate de reses, preparação de produtos de carne	20
		15.13-0	Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne	20
		15.14-8	Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associadas ao abate	20
		15.2	Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos	20
		15.21-0	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	21
		15.22-9	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas	22
		15.23-7	Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais	22
		15.3	Produção de sucos de frutas e de legumes	22
		15.31-8	Produção de óleos e gorduras vegetais e animais	23
		15.32-6	Produção de óleos vegetais em bruto	23
		15.33-4	Refino de óleos vegetais	23
		15.4	Preparação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não-comestíveis	23
		15.41-5	Laticínios	24
15.42-3	Preparação do leite	24		
15.43-1	Fabricação de produtos do laticínio	24		
	Fabricação de sorvetes	25		

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
	15.5		Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais	
		15.51-2	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	25
		15.52-0	Moagem de trigo e fabricação de derivados	25
		15.53-9	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	25
		15.54-7	Fabricação de fubá e farinha de milho	25
		15.55-5	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho	25
		15.56-3	Fabricação de rações balanceadas para animais	26
		15.59-8	Beneficiamento, moagem e preparação de outros alimentos de origem vegetal	26
	15.6		Fabricação e refino de açúcar	
		15.61-0	Usinas de açúcar	26
		15.62-8	Refino e moagem de açúcar	26
	15.7		Torrefação e moagem de café	
		15.71-7	Torrefação e moagem de café	26
		15.72-5	Fabricação de café solúvel	27
	15.8		Fabricação de outros produtos alimentícios	
		15.81-4	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria	27
		15.82-2	Fabricação de biscoitos e bolachas	27
		15.83-0	Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar	27
		15.84-9	Fabricação de massas alimentícias	27
		15.85-7	Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	28
		15.86-5	Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados	28
		15.89-0	Fabricação de outros produtos alimentícios	28
	15.9		Fabricação de bebidas	
		15.91-1	Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas	29
		15.92-0	Fabricação de vinho	29
		15.93-8	Fabricação de malte, cervejas e chopes	29
		15.94-6	Engarrafamento e gaseificação de águas minerais	29
		15.95-4	Fabricação de refrigerantes e refrescos	29
16			Fabricação de produtos do fumo	
	16.0		Fabricação de produtos do fumo	
		16.00-4	Fabricação de produtos do fumo	29
17			Fabricação de produtos têxteis	
	17.1		Beneficiamento de fibras têxteis naturais	
		17.11-6	Beneficiamento de algodão	30
		17.19-1	Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais	30
	17.2		Fiação	
		17.21-3	Fiação de algodão	30
		17.22-1	Fiação de outras fibras têxteis naturais	31
		17.23-0	Fiação de fibras artificiais ou sintéticas	31
		17.24-8	Fabricação de linhas e fios para coser e bordar	31
	17.3		Tecelagem - inclusive fiação e tecelagem	
		17.31-0	Tecelagem de algodão	31
		17.32-9	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais	33
		17.33-7	Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos	33
	17.4		Fabricação de artefatos têxteis, incluindo tecelagem	
		17.41-8	Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem	35
		17.49-3	Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem	35
	17.5		Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis	
		17.50-7	Serviços de acabamento em fios, tecidos e artigos têxteis produzidos por terceiros	35

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
18	17.6		Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos - exclusive vestuário - e de outros artigos têxteis	
		17.61-2	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos	35
		17.62-0	Fabricação de artefatos de tapeçaria	35
		17.63-9	Fabricação de artefatos de cordoaria	36
		17.64-7	Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos	36
		17.69-8	Fabricação de outros artigos têxteis - exclusive vestuário	37
	17.7		Fabricação de tecidos e artigos de malha	
		17.71-0	Fabricação de tecidos de malha	37
		17.72-8	Fabricação de meias	37
		17.79-5	Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)	37
	18.1		Confecção de artigos do vestuário e acessórios	
			Confecção de artigos do vestuário	
		18.11-2	Confecção de peças interiores do vestuário	37
		18.12-0	Confecção de outras peças do vestuário	38
18.13-9		Confecção de roupas profissionais	39	
18.2			Fabricação de acessórios do vestuário e de segurança profissional	
	18.21-0	Fabricação de acessórios do vestuário	40	
	18.22-8	Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal	40	
19		Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados		
	19.1		Curtimento e outras preparações de couro	
		19.10-0	Curtimento e outras preparações de couro	41
	19.2		Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	41
		19.21-6	Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material	41
		19.29-1	Fabricação de outros artefatos de couro	41
	19.3		Fabricação de calçados	
		19.31-3	Fabricação de calçados de couro	41
		19.32-1	Fabricação de tênis de qualquer material	42
		19.33-0	Fabricação de calçados de plástico	42
19.39-9	Fabricação de calçados de outros materiais	42		
20		Fabricação de produtos de madeira		
	20.1		Desdobramento de madeira	
		20.10-9	Desdobramento de madeira	43
	20.2		Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exclusive móveis	
		20.21-4	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada	43
		20.22-2	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria	44
20.23-0		Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira	44	
20.29-0	Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exclusive móveis	44		
21		Fabricação de celulose, papel e produtos de papel		
	21.1		Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	
		21.10-5	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	45
	21.2		Fabricação de papel, papelão liso, cartolina e cartão	
		21.21-0	Fabricação de papel	45
		21.22-9	Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão	46
	21.3		Fabricação de embalagens de papel ou papelão	
		21.31-8	Fabricação de embalagens de papel	46
21.32-6		Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado	46	

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)	
22	21.4		Fabricação de artefatos diversos de papel, papelão, cartolina e cartão		
		21.41-5	Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório	46	
		21.42-3	Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não	47	
		21.49-0	Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão	47	
			Edição, impressão e reprodução de gravações		
	22.1		Edição; edição e impressão		
		22.11-0	Edição; edição e impressão de jornais	47	
		22.12-8	Edição; edição e impressão de revistas	47	
		22.13-6	Edição; edição e impressão de livros	47	
		22.14-4	Edição de discos, fitas e outros materiais gravados	48	
22.19-5		Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos	48		
22.2		Impressão de serviços conexos para terceiros			
	22.21-7	Impressão de jornais, revistas e livros	48		
	22.22-5	Serviço de impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial	48		
	22.29-2	Execução de outros serviços gráficos	49		
22.3		Reprodução de materiais gravados			
	22.31-4	Reprodução de discos e fitas	49		
	22.32-2	Reprodução de fitas de vídeos	49		
	22.33-0	Reprodução de filmes	49		
	22.34-9	Reprodução de programas de informática em disquetes e fitas	49		
23		Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool			
	23.1		Coquerias		
		23.10-8	Coquerias	49	
	23.2		Refino de petróleo		
		23.20-5	Refino de petróleo	49	
	23.3		Elaboração de combustíveis nucleares		
		23.30-2	Elaboração de combustíveis nucleares	50	
	23.4		Produção de álcool		
		23.40-0	Produção de álcool	50	
	24		Fabricação de produtos químicos		
24.1			Fabricação de produtos químicos inorgânicos		
		24.11-2	Fabricação de cloro e álcalis	50	
		24.12-0	Fabricação de intermediários para fertilizantes	50	
		24.13-9	Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos	51	
		24.14-7	Fabricação de gases industriais	51	
		24.19-8	Fabricação de outros produtos inorgânicos	51	
		24.2		Fabricação de produtos químicos orgânicos	
			24.21-0	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	53
24.22-8			Fabricação de intermediários para resinas e fibras	53	
24.29-5			Fabricação de outros produtos químicos orgânicos	54	
24.3			Fabricação de resinas e elastômeros		
		24.31-7	Fabricação de resinas termoplásticas	57	
		24.32-5	Fabricação de resinas termofixas	57	
		24.33-3	Fabricação de elastômeros	58	
24.4			Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais e sintéticos		
		24.41-4	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais	58	
		24.42-2	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos	58	

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)	
25	24.5		Fabricação de produtos farmacêuticos		
		24.51-1	Fabricação de produtos farmoquímicos	58	
		24.52-0	Fabricação de medicamentos para uso humano	59	
		24.53-8	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	60	
		24.54-6	Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos	60	
	24.6		Fabricação de defensivos agrícolas		
		24.61-9	Fabricação de inseticidas	61	
		24.62-7	Fabricação de fungicidas	61	
		24.63-5	Fabricação de herbicidas	61	
		24.69-4	Fabricação de outros defensivos agrícolas	61	
	24.7		Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria		
		24.71-6	Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos	61	
		24.72-4	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	62	
		24.73-2	Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos	62	
	24.8		Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins		
		24.81-3	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	63	
		24.82-1	Fabricação de tintas de impressão	63	
		24.83-0	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	63	
	24.9		Fabricação de produtos e preparados químicos diversos		
		24.91-0	Fabricação de adesivos e selantes	64	
		24.92-9	Fabricação de explosivos	64	
		24.93-7	Fabricação de catalisadores	64	
		24.94-5	Fabricação de aditivos de uso industrial	64	
		24.95-3	Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia	65	
		24.96-1	Fabricação de discos e fitas virgens	65	
		24.99-6	Fabricação de outros produtos químicos não especificados ou não classificados	65	
	25		Fabricação de artigos de borracha e plástico		
		25.1		Fabricação de artigos de borracha	
			25.11-9	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	66
			25.12-7	Recondicionamento de pneumáticos	66
			25.19-4	Fabricação de artefatos diversos de borracha	66
		25.2		Fabricação de produtos de plástico	
			25.21-6	Fabricação de laminados planos e tubulares plásticos	67
25.22-4			Fabricação de embalagem de plástico	68	
25.29-1			Fabricação de artefatos diversos de plástico	68	
26			Fabricação de produtos de minerais não-metálicos		
	26.1		Fabricação de vidro e de produtos do vidro		
		26.11-5	Fabricação de vidro plano e de segurança	70	
		26.12-3	Fabricação de vasilhames de vidro	70	
		26.19-0	Fabricação de artigos de vidro	70	
	26.2		Fabricação de cimento		
		26.20-4	Fabricação de cimento	71	
	26.3		Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque		
		26.30-1	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	71	
	26.4		Fabricação de produtos cerâmicos		
		26.41-7	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil	71	
		26.42-5	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	71	
		26.49-2	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos	72	
	26.9		Aparelhamento de pedras e fabricação de cal e de outros produtos de minerais não-metálicos		
		26.91-3	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associado à extração)	72	
		26.92-1	Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso	72	
		26.99-9	Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	73	

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)	
27	27.1		Metalurgia básica		
			Siderúrgicas integradas		
		27.11-1	Produção de laminados planos de aço	73	
		27.12-0	Produção de laminados não-planos de aço	74	
		27.2		Fabricação de produtos siderúrgicos - exclusive em siderúrgicas integradas	
			27.21-9	Produção de gusa	75
			27.22-7	Produção de ferro, aço e ferroligas em formas primárias e semi-acabados	75
			27.29-4	Produção de relaminados, trefilados e retrefilados de aço - exclusive tubos	75
		27.3		Fabricação de tubos - exclusive em siderúrgicas integradas	
			27.31-6	Fabricação de tubos de aço com costura	75
			27.39-1	Fabricação de outros tubos de ferro e aço	75
		27.4		Metalurgia de metais não-ferrosos	
			27.41-3	Metalurgia do alumínio e suas ligas	76
			27.42-1	Metalurgia dos metais preciosos	76
			27.49-9	Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas	76
		27.5		Fundição	
			27.51-0	Fabricação de peças fundidas de ferro e aço	77
			27.52-9	Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas	77
		28	28.1		Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada				
28.11-8	Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins			77	
28.12-6	Fabricação de esquadrias de metal			78	
28.13-4	Fabricação de obras de caldeiraria pesada			78	
28.2				Fabricação de tanques, caldeiras e reservatórios metálicos	
	28.21-5			Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	78
	28.22-3			Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exclusive para aquecimento central e para veículos	78
28.3				Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	
	28.31-2			Produção de forjados de aço	79
	28.32-0			Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas	79
	28.33-9			Fabricação de artefatos estampados de metal	79
	28.34-7			Metalurgia do pó	79
	28.39-8			Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda	79
28.4				Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas manuais	
	28.41-0			Fabricação de artigos de cutelaria	79
	28.42-8			Fabricação de artigos de serralheria - exclusive esquadrias	80
28.9				Fabricação de ferramentas manuais	80
				Fabricação de produtos diversos de metal	
	28.91-6			Fabricação de embalagens metálicas	81
	28.92-4	Fabricação de artefatos de trefilados	82		
	28.93-2	Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal	82		
	28.99-1	Fabricação de outros produtos elaborados de metal	83		
29	29.1		Fabricação de máquinas e equipamentos		
			Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão		
		29.11-4	Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exclusive para aviões e veículos rodoviários	84	
		29.12-2	Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos	84	
		29.13-0	Fabricação de válvulas, torneiras e registros	85	
		29.14-9	Fabricação de compressores	85	
		29.15-7	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos	85	

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
	29.2		Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	
		29.21-1	Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas	86
		29.22-0	Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais	86
		29.23-8	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	86
		29.24-6	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial	87
		29.25-4	Fabricação de aparelhos de ar-condicionado	88
		29.29-7	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral	88
	29.3		Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	
		29.31-9	Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	89
		29.32-7	Fabricação de tratores agrícolas	89
	29.4		Fabricação de máquinas-ferramenta	
		29.40-8	Fabricação de máquinas-ferramenta	90
	29.5		Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de extração mineral e construção	
		29.51-3	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de prospecção e extração de petróleo	91
		29.52-1	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para a extração de minérios e indústria da construção	91
		29.53-0	Fabricação de tratores de esteira e tratores de uso na construção e mineração	91
		29.54-8	Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplanagem e pavimentação	91
	29.6		Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	
		29.61-0	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica - exclusive máquinas-ferramenta	92
		29.62-9	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo	92
		29.63-7	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	93
		29.64-5	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados	94
		29.65-3	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	94
		29.69-6	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	94
	29.7		Fabricação de armas, munições e equipamentos militares	
		29.71-8	Fabricação de armas de fogo e munições	96
		29.72-6	Fabricação de equipamento bélico pesado	96
	29.8		Fabricação de eletrodomésticos	
		29.81-5	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	96
		29.89-0	Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos	96
30			Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática	
	30.1		Fabricação de máquinas para escritório	
		30.11-2	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório	97
		30.12-0	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial	97
	30.2		Fabricação de máquinas e equipamentos de sistemas eletrônicos para processamento de dados	
		30.21-0	Fabricação de computadores	98
		30.22-8	Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações	98
31			Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	
	31.1		Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	
		31.11-9	Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada	98
		31.12-7	Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes	98
		31.13-5	Fabricação de motores elétricos	99

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

(continuação)

Divisão	Grupo	Classe	Denominação	Página (1)
32	31.2		Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	
		31.21-6	Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia	99
		31.22-4	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	99
	31.3		Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	
		31.30-5	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	100
	31.4		Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	
		31.41-0	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exclusive para veículos	100
		31.42-9	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos	100
	31.5		Fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação	
		31.51-8	Fabricação de lâmpadas	100
		31.52-6	Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exclusive para veículos	100
	31.6		Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	
		31.60-7	Fabricação de material elétrico para veículos - exclusive baterias	101
	31.9		Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos	
		31.91-7	Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores	101
		31.92-5	Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme	101
		31.99-2	Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos	101
	32		Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações	
		32.1		Fabricação de material eletrônico básico
32.10-7			Fabricação de material eletrônico básico	102
32.2			Fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelefonia e de transmissores de televisão e rádio	
		32.21-2	Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para radiotelefonia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras	102
		32.22-0	Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes	103
32.3		Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo		
	32.30-1	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	103	
33		Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios		
	33.1		Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	
		33.10-3	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	104
	33.2		Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	
		33.20-0	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exclusive equipamentos para controle de processos industriais	105
	33.3		Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	
		33.30-8	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	107
	33.4		Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	
		33.40-5	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	107
33.5		Fabricação de cronômetros e relógios		
	33.50-2	Fabricação de cronômetros e relógios	108	
34		Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias		
	34.1		Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	
		34.10-0	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	108

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE
Listas Geral das Atividades Industriais

					(conclusão)	
Divisão	Grupo	Classe	Denominação		Página (1)	
35	34.2		Fabricação de caminhões e ônibus			
		34.20-7	Fabricação de caminhões e ônibus		109	
	34.3		Fabricação de cabines, carrocerias e reboques			
		34.31-2	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão		109	
		34.32-0	Fabricação de carrocerias para ônibus		109	
		34.39-8	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos		109	
	34.4		Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores			
		34.41-0	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor		110	
		34.42-8	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão		110	
		34.43-6	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios		110	
		34.44-4	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão		1110	
		34.49-5	Fabricação de peças e acessórios de metal para veículos automotores não classificados em outra classe		110	
	34.5		Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores			
		34.50-9	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores		111	
			Fabricação de outros equipamentos de transporte			
	35.1		Construção e reparação de embarcações			
		35.11-4	Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes		111	
		35.12-2	Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer		111	
	35.2		Construção, montagem e reparação de veículos ferroviários			
		35.21-1	Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes		111	
		35.22-0	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários		111	
		35.23-8	Reparação de veículos ferroviários		112	
	35.3		Construção, montagem e reparação de aeronaves			
		35.31-9	Construção e montagem de aeronaves		112	
		35.32-7	Reparação de aeronaves		112	
	35.9		Fabricação de outros equipamentos de transporte			
		35.91-2	Fabricação de motocicletas		112	
		35.92-0	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados		112	
		35.99-8	Fabricação de outros equipamentos de transporte		112	
	36		Fabricação de móveis e indústrias diversas			
		36.1		Fabricação de artigos do mobiliário		
			36.11-0	Fabricação de móveis com predominância de madeira		112
			36.12-9	Fabricação de móveis com predominância de metal		113
			36.13-7	Fabricação de móveis de outros materiais		114
36.14-5			Fabricação de colchões		114	
36.9			Fabricação de produtos diversos			
		36.91-9	Lapidação de pedras preciosas e semipreciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria		115	
		36.92-7	Fabricação de instrumentos musicais		115	
		36.93-5	Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte		115	
		36.94-3	Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos		116	
		36.95-1	Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório		116	
		36.96-0	Fabricação de aviamentos para costura		116	
		36.97-8	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras		117	
		36.99-4	Fabricação de produtos diversos		117	
				Reciclagem		
37.1			Reciclagem de sucatas metálicas			
		37.10-9	Reciclagem de sucatas metálicas		118	
37.2			Reciclagem de sucatas não-metálicas			
		37.20-6	Reciclagem de sucatas não-metálicas		118	

(1) Refere-se às páginas onde os produtos associados às classes CNAE podem ser localizadas na tabela 1.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

Item 05 - Situação Cadastral da Unidade Local - É obrigatório assinalar o código correspondente à situação cadastral da Unidade Local:

Código 01 - **Em operação**: unidades locais que operaram normalmente durante o ano de referência da pesquisa.

Código 02 - **Em implantação/pré-operação**: unidades locais que se encontravam em fase de instalação ou pré-operação no ano de referência da pesquisa.

Código 03 - **Paralisada com informação**: unidades locais que interromperam temporariamente suas atividades e que no final do exercício continuavam nesta situação.

As unidades locais paralisadas parte do ano por sazonalidade da produção devem ser consideradas como em operação.

Código 04 - **Extinta com informação**: unidades locais que no final do exercício encontravam-se extintas, porém tendo operado parte do ano.

Código 05 - **Paralisada ou extinta sem informação**: unidades locais que no exercício estiveram paralisadas ou extintas, sem ter produzido ou prestado serviços industriais de qualquer espécie.

Código 06 - Unidade Local não produtiva industrial: reservado às unidades locais que não são industriais - quer dizer, não produzem produtos e serviços industriais, apesar de funcionarem normalmente em outras atividades da empresa (comércio, serviço, transporte, agroindústria, etc.) - ou daquelas unidades administrativas, mesmo que industriais.

Capítulo 03 - Receita Líquida de Venda de Produtos e Serviços Industriais Prestados pela Unidade Local

A Receita Líquida de Venda corresponde à receita bruta da venda de produtos produzidos pela empresa (nesta ou em outra unidade local da mesma empresa) e de serviços industriais prestados a outras empresas, deduzida dos impostos incidentes sobre estas vendas, ou seja, aqueles que guardam proporcionalidade com preços de venda (ICMS, PIS/PASEP sobre faturamento, COFINS, etc.), IPI, **Simplex**, quando for o caso, bem como as vendas canceladas, abatimentos e descontos incondicionais. Inclua o valor dos créditos-prêmios de IPI concedidos pela exportação de produtos manufaturados nacionais (BEFIEX, por prazo determinado). Não inclua os créditos de IPI e ICMS, mantidos em decorrência de exportação, os quais não integram os custos dos produtos nem a receita de venda da empresa.

Capítulo 04 - Informações dos Produtos Produzidos e dos Serviços Industriais Prestados pela Unidade Local

A Descrição dos Produtos e Serviços Industriais, o Código dos Produtos e Serviços Industriais e a Unidade de Medida são de preenchimento obrigatório.

Em um número máximo de 20 (vinte), discrimine em ordem decrescente de importância os produtos fabricados no ano pela Unidade Local, assim como os serviços industriais prestados a outras empresas. Quando os serviços industriais forem prestados a outras unidades locais da mesma empresa, informe o código e a descrição - sem as quantidades e o valor, e chame a atenção, no campo das observações, que esta unidade faz este tipo de serviço. No caso dos produtos que são apenas transferidos para outras unidades da mesma empresa, informe o código, a descrição e as quantidades produzidas, deixando em branco o campo do valor das vendas. Discrimine também as vendas dos produtos fabricados em outras unidades locais da mesma empresa, mas não inclua a revenda de mercadorias adquiridas de outras empresas.

Para descrever os produtos e serviços industriais e informar seus códigos e suas respectivas Unidades de Medida, consulte a **PRODLIST** (lista de produtos e serviços industriais) que acompanha o material entregue pelo técnico do IBGE. Quanto à Unidade de Medida, é fundamental que se respeite a unidade indicada no referido documento, não informando, em hipótese nenhuma, em uma outra unidade diferente daquela. Se necessário, faça as conversões cabíveis para adequar a unidade de medida à solicitada pelo IBGE. Podem ser informadas quantidades com até 3 (três) casas decimais, por exemplo: a unidade solicitada para um produto qualquer é t (tonelada) e os registros estão em 817 kg, deste modo a informação convertida será 0,817 t. Caso a unidade local produza um produto ou preste um serviço industrial não constante da PRODLIST, descreva-os da forma mais explicativa possível, não utilizando, de modo algum, nomes fantasias ou comerciais. Quando for possível, para os produtos não informados via PRODLIST, informe, junto à descrição do produto o código NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) ou o código TIPI (Tabela do Imposto sobre Produtos Industrializados) associado ao produto. No questionário eletrônico, a pesquisa de produto pode ser feita por código NCM, que indicará automaticamente o produto PRODLIST associado a ele.

As demais variáveis deste capítulo são:

Quantidade Produzida no Ano

Informe as quantidades produzidas no ano dos produtos desta unidade local, independentemente do fato destes produtos terem sido vendidos, transferidos para outras unidades locais da mesma empresa, mantidos em estoques, incorporados ao ativo ou distribuídos gratuitamente.

Vendas Realizadas no Ano

Na coluna **Quantidade** pede-se a quantidade vendida no ano (independentemente de ter sido produzida no ano ou não) e na coluna **Valores em Reais** pede-se o valor da Receita Líquida de Venda dos Produtos, conforme definida anteriormente. Informe as vendas, quantidade e valor, inclusive de produtos que são vendidos nesta unidade, mas são produzidos em outra unidade local da mesma empresa e não informe os produtos vendidos pela unidade local que foram produzidos por outras empresas.

Atenção: Para os produtos que foram apenas transferidos, estocados, incorporados ao ativo ou distribuídos gratuitamente, informe somente as suas quantidades produzidas no ano.

No caso dos serviços industriais, as colunas de quantidades (produzidas e vendidas) são necessariamente dispensáveis; pede-se tão-somente o valor da receita auferida com a prestação de serviços para outras empresas. Os serviços industriais prestados para outras unidades locais da mesma empresa (serviços que não são feitos para fora da empresa) deverão ser informados, e anote nas observações que esta unidade faz este tipo de serviço.

Entende-se como **Serviços Industriais**, a aplicação de processos industriais na confecção de produtos ou no beneficiamento e acabamento de produtos já elaborados, desde que as matérias-primas utilizadas, assim como os artefatos que passaram por beneficiamento ou acabamento, pertençam a terceiros ou a outras unidades locais da mesma empresa.

Capítulo 05 - Principais Matérias-Primas, Materiais Auxiliares e Componentes Consumidos na Produção

Este capítulo é de preenchimento obrigatório quando o produto ou o serviço informado não constarem da lista de produtos e serviços do IBGE.

Equipe técnica

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena Sophia Cronemberger Araújo Góes

Departamento de Indústria

Silvio Sales de Oliveira Silva

Gerências de Pesquisas Anuais de Produto e de Empresa

Adriane Gonzalez R. D'Ameida

João Batista de Oliveira

Jurandir Carlos de Oliveira

Gerências de Análise e de Metodologia

Alexandre Pessoa Brandão

Mariana Martins Rebouças

Supervisão

Ana Maria da Luz

André Morrot Hemerly

Auracélia Barroso

Celestino José Rodrigues Costa

Elaine dos Santos Bomfim

Eliete Barcelos

Fátima Regina Becker Queiroz

Greice Damiano de Assis

Iveti Olivieri Carneiro

Jorneide Jones Muniz Correa

Juliana Barreto

Jussara Conceição Ferreira

Leila Maria Nunes Pereira

Luciano Magalhães Casemiro

Luisa Helena Nunes Cardoso

Marcelo Sterental Altschuller

Marcos José Sannuto Louro
Maria Elena Guedes
Orion Alexandre Campello de Queiroz
Roberto Rodrigues da Silva
Severino Pedro de Oliveira
Sônia Maria de Souza
Sueli Alves Caldeira
Ulimar Welson Gomes de Lima
Vania Coutinho de Souza
Vera Lúcia Fernandes dos Santos
José de Oliveira e Silva

Seleção do painel

Adriane Gonzalez R. D'Ameida
Fátima das Graças Barbosa

Tabulação e Preparo de Originais

Abelardo Floriano de Paulo
Eliane Maria Bigi de Aquino

Nomenclatura de Produtos – PRODLIST-IND

Marcus José de Oliveira Campos
Therezinha Maria Lamego do Nascimento

Desenvolvimento e Manutenção do Sistema Informático

Fernando Espírito Santo Cataldo
Leonardo Henrique da Cruz D'Escoffier
Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi
Neusa Mansour
Regina Ferreira Paiva

Claudio Machado Pinto
Elizabeth Cunha Coutinho
Francisco Paulo Ferreira dos Santos
Janaina Maria Fabrício
Maria Judineide Matos de Souza

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

Adelson da Silva Uchoa
Alcides Gadelha da Silva
Antônio Rubens R. dos Santos
Carlos Alberto D'Almeida
Carlos Augusto M. Souza
Edna Marta Castelo Branco
Elcio Sebastião Kalinowski
Eleci R. Xavier de Oliveira
Enilson Sardinha Costa
Francisco das Chagas Sotero
Gelisa Fonseca Ribeiro
Iris de Oliveira Costa
João Elias Coelho
Jorge Nazareno L. Pinto

José Monteiro da Silva
Lílio Remi Lago
Luiz Alberto Aires Corrêa
Maria Odete Dias Viana
Maria Angela Montini
Mario Jorge P. Franco
Martalene de Abreu e Silva
Mauro Cesar dos Anjos
Mauro Jordão da Silva
Paulina Rosemberg Kittman
Roberto Sotero Fraga Silva
Rubem Laborda do Espirito Santo
Santino da Silveira
Sérgio Caldeira Bueno

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração / Departamento de Produção

Estruturação textual, tabular e de gráficos

Carmen Heloisa Pessoa
Beth Fontoura
Neuza Damásio

Diagramação tabular

Neuza Damásio
Beth Fontoura

Copidesque e revisão

Anna Maria dos Santos
Cristina R. C. de Carvalho
Iaracy Prazeres Gomes

Diagramação textual

Maria do Carmo da Costa Cunha
Solange Maria Mello de Oliveira

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Gerência de Gráfica

Impressão e acabamento

José Augusto dos Santos

Gerência de Documentação

Normalização bibliográfica e de glossário

Ana Raquel Gomes da Silva
Aparecida Tereza Rodrigues Rigueira
Diva de Assis Moreira

Gráfica Digital

Impressão

Ednalva Maia do Monte